Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ELEMENTARY ENGLISH-INDIAN DICTIONARY OF SCIENTIFIC TERMS

491.43
22

PROF. DR. RAGHU VIRA

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ओ३म्
पुस्तक संख्या 491.4722
पञ्जिका-संख्या 23464

पुस्तक पर सर्व प्रकार की निशानियां लगाना वर्जित है। कोई सज्जन पन्द्रह दिन से अधिक देर तक पुस्तक अपने पास नहीं रख सकते। अधिक देर तक रखने के लिये पुनः आज्ञा प्राप्त करनी चाहिये।

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

सन्दर्भ ग्रन्थ
REFERENCE BOOK

यह पुस्तक वितरित न की जाय
NOT TO BE ISSUED

पुस्तक सं० 491.431
आगत सं० 33982
तिथि० 2.8.2002
गुरुकुल ग्रन्थालय कांगड़ी.

पुस्तकालय
गुरुकुल कांगड़ी.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

491.43, 22
23165

ELEMENTARY

ENGLISH-INDIAN DICTIONARY

OF

SCIENTIFIC TERMS

CHECKED 1973

(Specially prepared for the use of matriculation students of the Bombay University)

BY

Prof. Dr. RAGHU VIRA,

M.A., Ph.D., D. Litt. et Phil., M.C.A.

Stock Verification 2004

Abridged from the Great English-Indian Dictionary

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

First Edition

June 1948

Price Rs. 5/-

Published by the Director,
International Academy of Indian Culture, Nagpur

Printed by K. N. Paonaskar & V. K. Sheorey, M.A.
at the Aryan Press, Jail Road, Nagpur (C. P.)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ELEMENTARY ENGLISH-INDIAN DICTIONARY OF SCIENTIFIC TERMS

By

RAGHU VIRA, M.A., Ph.D. (London), D.Litt. et Phil. (Holland)

WITH THE COOPERATION OF

R. Gopala Aiyar, M.A., M.Sc., Madras. (*Zoology*)

B. L. Atreya, M.A., D.Litt., Benares. (*Philosophy and Psychology*)

B. S. Audholia, B.Com., M.A., Jubbulpore. (*Commerce and Economics*)

P. R. Awati, B.A. (Cantab.), D.I.C., F.N.I., I.E.S., Poona. (*Zoology*)

K. N. Bahl, D.Sc., D.Phil., D.Sc. (Oxon.), F.R.A.S.B., F.N.I., Lucknow. (*Zoology*)

P. L. Baldua, B.Com., M.A., Wardha. (*Commerce*)

A. C. Banerji, M.A. (Cantab.), M.Sc., F.R.A.S. (Lond.), F.N.I., I.E.S., Allahabad. (*Mathematics*)

S. K. Banerji, O.B.E., D.Sc., F.N.I., New Delhi. (*Meteorology, Geo-Physics*)

G. D. Bhalerao, D.Sc., Ph.D. (Lond.), F.Z.S., F.R.M.S., F.A.Sc., Izatnagar—U. P. (*Helminthology*)

Y. Bharadwaja, M.Sc., Ph.D. (Lond.), F. L. S. (Lond.), F.N.I., Benares. (*Botany*)

B. Bhattacharya, M.A., Ph.D., Baroda. (*Sanskrit*)

D. R. Bhattacharya, M.Sc., Ph.D. (Dublin), Docteur-es-Sciences (Paris), F.N.I., Allahabad. (*Zoology*)

N. L. Bor, M.A., D.Sc., F.L.S., I.F.S., Shillong. (*Forest Botany*)

Braj Mohan, M.A., Ph.D., Benares. (*Mathematics*)

Sir U. N. Brahmachari, Kt., M.D., Ph.D., F.S.M.F., F.R.A.S.B., Calcutta. (*Tropical Medicine*)

N. N. Chatterjee, M.Sc., Calcutta. (*Geology*)

S. P. Chatterjee, T.D., Ph.D., Docteur de l'Universite (Paris), F.G.S., Calcutta. (*Geography*)

S. K. Chatterji, M.A., D.Litt., F.R.A.S.B., Calcutta. (*Linguistics and Phonetics*)

B. N. Chopra, D.Sc., F.N.I., Benares. (*Zoology*)

G. S. Chowdhary, M.B.B.S., F.R.C.S., Pratapgarh. (*Oudh*)

S. Datta, D.Sc. (Lond.), F.N.I., Rajshahi. (*Physics and Optics*)

N. L. Dutt, M.Sc., Coimbatore. (*Agriculture*)

P. N. Ghosh, M.A., Ph.D., Sc. D., F. Inst. P. (Lond.), F.N.I., Calcutta. (*Applied Physics*)

G. S. Ghurye, M.A., Ph.D. (Cantab.), Bombay. (*Sociology*)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

B. C. Guha, Ph.D., D.Sc. (Lond.), Bombay. (*Applied Chemistry*)

B. S. Guha, M.A., Ph.D. (Harvard), A.M., F.N.I., F.R.A.S.B., Benares. (*Anthropology*)

P. C. Guha, D.Sc., F.N.I., Bangalore. (*Organic Chemistry*)

S. L. Hora, D.Sc. (Punjab et Edin.), F.L.S., F.Z.S., F.R.S.E., F.N.I., F.R.A.S.B., Calcutta. (*Fisheries*)

M. O. P. Iyengar, M.A., Ph.D., F.L.S., Madras. (*Botany*)

S. S. Joshi, M.Sc., D.Sc. (Lond.), Benares. (*Chemistry*)

D. D. Karve, M.Sc., Ph.D., A.I.I.Sc., Poona. (*Chemistry*)

Irawati Karve, M.A., Ph.D., Poona. (*Sociology*)

S. M. Katre, M.A., Ph.D. (Lond.), Poona. (*Sanskrit, Linguistics and Phonetics*)

A. N. Khosla, I.S.E., New Delhi. (*Irrigation*)

M. H. Krishna, M.A., D.Litt. (Lond.), Mysore. (*History and Archæology*)

M. S. Krishna, M.A., Ph.D., A.R.C.S., D.I.C., F.N.I., Madras. (*Geology*)

C. Kunhan Raja, M.A., D.Phil. (Oxon.), Madras. (*Sanskrit*)

K. B. Lal, M.Sc., Ph.D. (Edin.), F.R.S.E., Cawnpore. (*Entomology*)

Julius de Lanerolle, Colombo. (*Singhalese*)

V. N. Likhite, D.Sc., Baroda. (*Agriculture*)

S. D. Limaye, Ph.D., Poona. (*Chemistry*)

C. Mahadevan, M.A., D.Sc., F.A.Sc., Guntur, (*Geology*)

D. N. Majumdar, M.A., Ph.D. (Cantab.), F.N.I., F.R.A.I., Lucknow. (*Anthropology*)

G. P. Majumdar, M.Sc., Ph.D. (Leeds), F.N.I., Calcutta. (*Botany*)

Kamalakar Manohar, M.D., Ph.D., Bombay. (*Bacteriology*)

A. B. Misra, D.Sc., D.Phil. (Oxon.), F.Z.S., F.R.E.S., Benares. (*Zoology*)

M. L. Misra, Benares. (*Ceramics*)

Kalidas Mitra, M.B.E., M.B., D.P.H., D.T.M. & H. (Eng.), F.S.S. (Lond.), New Delhi. (*Nutrition and Public Health*)

H. K. Mookerjee, M.Sc., D.I.C., D.Sc. (Lond.), Calcutta. (*Zoology*)

B. Mukerji, M.D., D.Sc., F.A.Ph.S., Calcutta. (*Physiology and Pharmacology*)

D. Mukerji, M.Sc., Calcutta. (*Zoology*)

V. V. Narlikar, B.Sc., B.A. (Cantab.), F.R.A.S., F.N.I., Benares. (*Mathematics*)

Raj Nath, M.Sc., D.I.C., Ph.D. (Lond.), F.N.I., Benares. (*Geology*)

H. Parameswaran, M.A., Ph.D., D.Sc., F. Inst. P., Trivandrum. (*Physics*)

G. R. Paranjpe, M.Sc., A.I.I.Sc., I.E.S., F.N.I., I.P., Bombay. (*Physics*)

P. Parija, M.A. (Cantab.), F.N.I., I.E.S., Cuttack. (*Botany*)

Baini Prashad, O.B.E., D.Sc.,

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

F.R.S.E., F.L.S., F.Z.S., F.R.A.S.B., F.N.I., New Delhi. (*Zoology*)

H. S. Pruthi, M.Sc., Ph.D. (Cantab.), Sc. D., F.R.A.S.B., F.N.I., New Delhi. (*Entomology*)

S. G. M. Ramanujam, M.A., Ph.D., D.I.C., F.Z.S., F.R.M.S., Madras. (*Zoology*)

K. Ramiah, M.B.E., M.Sc., Dip. Agri. (Cantab.), L.Ag., Indore. (*Agriculture and Genetics*)

Shri Ranjan, M.Sc., (Cantab.), Docteur-es-Sciences, F.A.Sc., Allahabad. (*Botany*)

B. R. Rao, M.A., D.I.C., F.G.S., F.N.I., Bangalore. (*Geology*)

L. R. Rao, M.A., F.G.S., F.A.Sc., F.N.I., Bangalore. (*Geology*)

M. D. Ratnasuriya, M. A., Ph.D. (Lond.), Colombo. (*Singhalese*)

H. N. Ray, M.Sc., Ph.D. (Lond.), Kumaun. (*Protozoology*)

H. L. Roy, A.B. (Harvard), Dr. Ing. (Berlin), M.I.Ch.E., 24-Parganas, Bengal. (*Chemical Engineering*)

M. R. Sahni, M.A., (Cantab.), Ph.D., D.Sc. (Lond.), D.I.C., F.A.Sc., Calcutta. (*Geology*)

C. R. Sankaran, M.A., Ph.D., Poona. (*Linguistics and Phonetics*)

H. K. Sen, M.A., D.Sc. (Lond.), D.I.C., Ranchi. (*Lac Research*)

P. Sen, M.Sc., Ph.D., D.I.C., Calcutta. (*Entomology*)

N. L. Sharma, M.Sc., (B.H.U. and Liv'pl), F.G.M.S., A.M.G.I., Dhanbad. (*Mineralogy*)

B. K. Singh, M.A. (Cantab.), Sc.D. (Cantab. & Dublin), F.I.C., F.N.I., Allahabad. (*Chemistry*)

B. N. Singh, D.Sc., F.N.I., F.N.A. Sc., F.A.Sc., Allahabad. (*Agriculture and Plant Physiology*)

Maharaj Kumar Raghubir Sinh, M. A., D. Litt., LL.B., Sitamau. (*History, Politics and Law*)

Sachchidananda Sinha, D.Litt., Patna. (*Law and Politics*)

G. P. Shrivastava, M.Pharm., Benares. (*Pharmacy*)

A. C. Ukil, M.B., M.S.P.E. (Paris), F.S.M.F., F.N.I., Calcutta. (*Tuberculosis and Chest Diseases*)

R. Vaidyanathaswamy, M.A., Ph. D., D. Sc., Madras. (*Mathematics*)

S. Varma, M. A., D. Litt. (Lond.), Nagpur. (*Sanskrit, Linguistics and Phonetics*)

B. Viswanath, F.I.C., F.N.I., C.I.E., Madras. (*Agriculture*)

D. N. Wadia, M.A., B.Sc., F. G. S., F. R. G. S., F.R.A.S.B., F.N.I., New Delhi. (*Mineralogy*)

PUBLISHED BY
THE INTERNATIONAL ACADEMY OF INDIAN CULTURE
NAGPUR

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

"Resolved that there should be a common scientific terminology for the Matriculation science subjects for all the Modern Indian Languages and that the system of scientific terminology developed by Dr. Raghu Vira in his Great English-Indian Dictionary should be adopted."

University of Bombay

24th August, 1946.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

प्रस्तावना

आचार्य रघुवीरांच्या "आंग्ल-भारतीय कोशा"च्या प्रस्तुत संक्षिप्त आवृत्तीला प्रस्तावना लिहावी अशी त्यांनीं मला विनंति केल्यावरून खालील चार शब्द लिहीत आहें. शिक्षणाचें माध्यम स्वभाषा हेंच असलें पाहिजे ह्याबद्दल आतां दुमत राहिलेलें नाहीं. अर्थात् माध्यम म्हणून स्वभाषा वापरावयाची तर पारिभाषिक शब्दही स्वभाषेंतीलच पाहिजेत हें ओघानेंच आलें. आतां हिंदुस्थानसारख्या बहुभाषिक देशांत परिभाषा कोणती घ्यावयाची हा प्रश्न सोडविणें भाग आहे. परिभाषेंत अनेक निरनिराळे गुण असावे लागतात. एक तर पारिभाषिक शब्द समर्पक असले पाहिजेत, पण परिभाषेची घडण अशी पाहिजे कीं नवीन पारिभाषिक शब्द बनवणें, व त्यांचा अर्थ कळणें, हें सहज साध्य झालें पाहिजे. ह्याकरितां परिभाषा लवचिक व अर्थवाही असावी लागते. शिवाय सर्व प्रांतीय भाषांत एकच परिभाषा असली म्हणजे आंतर्प्रांतीय व्यवहार सुलभ होतील हेंही उघड आहे. सुदैवानें हिंदुस्थानांतील सर्व प्रमुख भाषा संस्कृतापासून निघालेल्या किंवा संस्कृत भाषेवर पुष्कळ प्रमाणांत अवलंबून असलेल्या अशा आहेत. आज हिंदी, गुजराती, बंगाली, मराठी, तामीळ, तेलगू वगैरे सर्व भाषांतून अनेक संस्कृत शब्द जसेच्या तसे वापरले जात आहेत एवढेंच नव्हे तर कोणतीही नवी कल्पना व नवा विचार पुढें मांडावयाचा असेल तर त्याकरतां संस्कृत भाषेंतून जुने शब्द अथवा त्या भाषेच्या मदतीनें बनवलेले नवे शब्द वापरण्याची प्रथा सरसहा चालू आहे.

आचार्य रघुवीरांची मुख्य कल्पना अशी कीं हिंदुस्थानांतील प्रमुख भाषांत प्रचलित व रूढ असलेले संस्कृत धातू, उपसर्ग व प्रत्यय वापरून त्या भाषांत सहज वापरतां येतील असे पारिभाषिक शब्द तयार करावयाचे. ह्या मूळ कल्पनेला अनुसरून त्यांनीं आपल्या आंग्ल-भारतीय कोशाची उभारणी केली. अर्थातच हें काम पुरें होण्यास, इतर सर्व अनुकूलता असती तरीही, अनेक वर्षें लागलीं असतीं. प्रस्तुतच्या अडचणीच्या काळांत तर तें काम आणखीही लांबण्याची शक्यता आहे. अशा परिस्थितींत निदान विश्वविद्यालयाच्या प्रवेशपरीक्षेपर्यंत लागणारे शास्त्रीय विषय तरी (म्हणजे प्राथमिक रसायन, भौतिक, उद्भिद्, प्राणि, भूगोल, गणित इत्यादि शास्त्रें) तावडतोब स्वभाषेंतून शिकविणें शक्य व्हावें म्हणून हा संक्षिप्त व प्राथमिक कोश प्रसिद्ध होत आहे. आतां ह्या कोशाच्या मदतीनें निरनिराळ्या प्रांतीय भाषांतून शास्त्रीय विषयांवर ग्रंथरचना होऊन त्या सर्व भाषांत एकच समर्पक व अन्वर्थ अशी परिभाषा वापरली जाणें जरूर आहे. ह्या कोशाचें प्रसिद्धीकरण हें शास्त्रीय लेखकांस एक प्रकारचें आव्हानच आहे. आचार्य रघुवीरांचें हें आव्हान स्वीकारून शास्त्रीय लेखक स्वभाषांच्या उत्कर्षाला, हिंदुस्थानच्या सांस्कृतिक एकीकरणाला व शिक्षणाच्या प्रगतीला हातभार लावतील अशी आशा आहे.

पुणें, एप्रिल १९४८ — दि. धों कर्वे

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

PREFACE

The present work is an abridged version of the Great English-Indian Dictionary. It is intended for use of authors, teachers and students interested in elementary Chemistry, Physics, Mathematics, Botany and Zoology.

It was in October 1946 that the Academic Council of the Bombay University had resolved that the confusion that prevails at present in the use of technical terms in the different languages used in the Bombay Presidency as media of instruction for the matriculation stage, should be removed and a uniform system of terminology be adopted. For the purpose they adopted our system. It is primarily at their instance that this small edition is being published. To make it more useful the scope of this Dictionary has been extended beyond the matriculation stage.

Those who go beyond the scope of this Dictionary are recommended to use our bigger volume.

I take this opportunity of thanking the Honourable Mr. B. G. Kher, who has taken a personal interest in this lexicographical work and extended his patronage to it. My thanks are also due to many friends in Poona and Bombay for their keenest interest and closest co-operation in this work which at times has seemed too difficult and thankless. I have particularly to mention the names of Dr. D. D. Karve, Principal of Fergusson College, Poona and Dr. S.D. Limaye of Poona.

In my own staff, the main burden has fallen on the shoulders of Mr. Vijayendra Kumar Mathur, M.A., who,

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

I believe, has borne it valiantly. The task of preparing the press copy has been mostly done by my son Mr. Lokesh with the assistance of Mr. Umesh Behari Mathur, M. A., and Mr. W. D. Ojha.

Books using our terminology have been prepared both in Hindi and Marathi for the use of Intermediate students of the Nagpur University. These books cover all the five sciences mentioned above. Their use would make it easy to prepare corresponding elementary books for the matriculation students.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

INTRODUCTION

India is entering on a new age. This age has to be given a direction.

In science and higher thought as well as in administration and commerce, India has to take a place by the side of other big nations of the world.

All round we have plans for extension and development. This Dictionary represents an idea as well as the execution of an idea which will revolutionise almost every sphere of activity. Just as the country found that the British Government was a hindrance in the farward march of the country, similarly we have found that the English language blockades the freedom and the spontaneity of the Indian intellect. The British Government has come to an end and one of their most powerful weapons of subjection, namely the English language, has also to go with its originators.

English has to go but it is possible only if there is something else to replace it. We are not a race of dumb people. We have a language and we have not only a language but several languages. These languages have a history of a thousand years. But these languages are limited in their scope. They cannot replace English which is the richest language in the world.

This fact is known and appreciated by every thinking person in this country, It has gone home to such an extent that a sense of frustration and even impossibility has taken possession of our best minds.

Mahatma Gandhi, the Father of the Nation put it down in unmistakable terms that English shall not remain the language of Free India, that it shall be replaced by the Indian languages, that in every province the provincial language shall be the language of the people and of the

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Government. In principle and in sentiments it has received universal acceptance all over the country. But in practice there are difficulties which many believe are insurmountable.

The difficulty lies in specific words which connote technical or semi-technical ideas and things. Our administrators and educationists, eager to go ahead and being unable to provide for anything better, advocate the borrowing of words from English wherever we do not have our own.

Being primarily concerned with education, we shall first of all take up the views of university men. They say that English words have been used for the last century and hence they may be retained with advantage.

Further they say that English terms are international and hence by retaining them we shall be keeping contact with the rest of the world.

When I put this before Mahatma Gandhi a few years back, he retorted, "we have been under the British rule for more than a century and the British rule makes us members of the British Commonwealth which has great advantages, then why not continue the British rule too!"

If the British spread Western education in this country, it was with a definite aim and that was to provide clerks for their Government. That is not our aim. Our objective cannot be satisfied by the retention either of the English language or of English words. Our objective is to spread education widely all over the country and to intensify scientific knowledge so that it will not be the monopoly of a small privileged class.

It is our objective to impart education with the greatest ease and to avoid the huge waste of time that goes on in the imparting of English. It has been estimated that one third of the entire time of our schools and col-

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

leges is taken away by the teaching of English. Our boys spend the best part of their lives in acquiring English spellings which know no law, in solving exercises in the uses of 'shall and may, will and would' and in mastering innumerable vagaries of expression and idiom. English, being far removed from our own country and civilization, taxes our memory and intelligence to an extent which has not been guaged so far by our educationists. The ten years which we spend on the learning of English can be better utilised in the acquiring of knowledge itself.

Scientific language is primarily and essentially composed of specific terms which are put into sentences with the help of prepositions, pronouns, conjunctives and other simple words. If these specific words are English then can we claim that we are teaching science through our languages. That claim would be a mockery, educationally it would be a tragedy. Those boys who read English, and science through English, even they find it hard to make any sense from scientific terms because a majority of them are derived from or based upon Latin and Greek roots which are not ordinarily used in literary English. Take the case of a boy and a girl, who have not done their compulsory English to the same extent as the present Indian student does. Give to this boy or girl Indian books on Chemistry, Botany, Zoology, Anatomy, Physics, or Astronomy, with terms taken bodily from English. These terms would be so much nonsense syllables, good as exercises for memory tests but not for an intelligent grasp of the subject. To stuff them into the young brains, will mean that much of diminution in attention to the subject proper.

Scientific terms are not few. Their numbers are in lacs. They will inundate and submerge our languages.

According to the objectives in view, we have to evolve our own language of science. A few years ago people did

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

not believe that it was possible. Even now, there will be thousands who have not seen that it is possible. And unless they see it they cannot believe it. It is particularly this ignorance which is at the basis of the idea that English terms might be retained. There are other minor reasons also that people take up cudgels for English. It is vested interests. Those who know English, they naturally feel that when another medium takes its place they would be pushed into the background. Many of them do not feel young enough to pursue and master a new set of terms even if they be their own. Provincial jealousies also play their role.

From time to time I have been writing articles connected with the problems of scientific nomenclature. Some of these are reproduced in the following pages.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ENGLISH vs. OUR OWN TECHNICAL TERMS

English technical terms are international—this is what a large number of Indians are heard to say now-a-days. On the eve of transition from English to Hindi that is the slogan to which our English educated generation is trying to stick, hoping that they might be saved the worry of learning their own language. We shall examine this slogan. In England the word international can be used without any prick to the English conscience only if a few of the neighbouring countries fall in with them. For example, Norway, Denmark, Holland, Belgium, France, Spain, are considered to be nations. Nobody can deny that. So inspite of their small area or small population, if two of these countries agree in the use of certain terms scientific or literary, religious or cultural then the English people say that these terms are international. This usage of the word international must be kept clearly before the mind by our Indian friends. They should also keep in mind that Europe and America form one homogeneous civilization. The source of their religion and civilization is one. If the variety of Governments be moved out of the horizon then they can be taken as one mass of humanity as against the Indian or the Chinese. Among themselves the Europeans and Americans do not show greater differences than the various linguistic communities of Northern India. To the Europeans Latin and Greek have the same sanctity as Sanskrit to us.

The internationalism of English terminology is really a community of civilization among the different language groups of Europe who are known as different nations on account of the different Governments. But when an Indian borrows the phrase he understands by the word international the whole world including India, China and Japan. He

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

means by it that it is binding on us to use English terms whether they be intelligible or not.

It is not only the technical words in English which are common to other European languages but even ordinary words as commencement, religion, philosophy, architecture, etc., etc. It does not follow that these words are international in the sense that they are binding on us. If it were so, then we would start making a thorough investigation as to which words of the English language are common to other languages of Europe. The words that are thus registered shall then be binding upon us. This has never been done in the world and this shall never be done either by us or in any other country. If the Europeans have a certain number of words in common, it is not because they were different sets of people as we and the English are, who felt constrained to use words of another language. A word of Greek or Latin origin used in one European country, is equally intelligible to another European country. So they could sit in a conference and accept any Greek and Latin name. But they are not our words. They cannot be absorbed into our language as intelligible parts of the language. They would stand out as insensible conglomeration of awkward sounds.

Our generation which has been brought up on English and Latin terminology cannot properly judge the needs of the generations to come, the generations who would not be obliged to spend the best part of their school and college life in the mastery of the English tongue.

Latin and Greek are the soul of Europe. They are not our soul. But we also have a soul. We are not soulless. We have a history and a tradition. We have a heritage to guard and to develop. We cannot merely look up to others as to what they speak. We have to attend to our own. We have to satisfy our own hunger for knowledge. Our

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

only aim can be how we can grasp knowledge in the quickest and surest manner. English books can best be used as reference books for higher work as long as we do not make real contribution in different spheres of science. Then we shall have plenty of our own reference books, magazines and translation bureaus to place at the disposal of our men in our own language all that is now in the rest of the world. But we shall save time by teaching to our children with our own words and phrases, books and magazines, the highest truths of science. We shall not go on teaching them cat and dog stories in a foreign tongue. We shall not waste their energies in idiomatic exercises in correct spelling, pronunciation and accentuation of one of the most erratic languages of the world. A few intelligent men at every university may go in for foreign languages but the majority must spend their time in actual pursuit of knowledge. Our aim, clear and unbending, should be the learning of modern knowledge; through words which lead us forward and do not stand as effective blocks in the way of progress. How many of the professors of science, let us take botany and zoology, or chemistry and mining, understand the English hotch-potch, known by the name of scientific nomenclature. A part of it is meaningful while a good deal is meaningless. But whether originally it is one or the other, to the Indian professors of science, it is all meaningless. It is to be learnt by sheer repetition and understood with the help of the context and associations alone. The words by themselves mean next to nothing. Because they do not understand these words and because they have never tried to think as to how they can be called in our own languages, an atmosphere of mystery, a sense of the unknown and the unknowable, surround these words with a unique halo. They have bestowed so much labour in filling their brains with them that they have almost a secret love for them, the love of the hard-earned.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Just as Latin terms are common to the whole of Europe, so shall the Sanskrit terms be to the whole of India. Area by area, population by population, we are almost equal and if we work hard, as we are bound to if we mean to survive in the struggle of existence between nations, we shall surely catch up with the Europeans.

Scientific terms are virtually a snowball. As it rolls along it gathers more mass. There is no end to its growth. The small ball gains hundred times its own size in a short while. If we were to start with borrowing a few English words in science one would be astonished to find that in a short time they would have amassed an amazing lot of other English words round about them. Every word has its associates. The associates in their turn have their own connections. So the mass goes on increasing until the whole language is dominated and enveloped by it. Take the case of a single word 'phosphorus.' A few of its derivatives are as follows :

phos-, phosphagen, phospham, phosphamide, phosphatase, phosphate, phosphated, phosphatemia, phosphate rock, phosphatese, phosphatic, phosphatide, phosphatization, phosphatize, phosphato-, phosphazo-, phosphene, phosphenyl, phosphide, phosphinate, phosphine, phosphine oxide, phosphinic, phosphite, phospho-, phosphoaminolipide, phosphocarnic acid, phosphocreatine, phosphoferrite, phosphoglycerate, phospholipide, phosphomolybdate, phosphomolybdic, phosphonic, phosphonium, phosphophyllite, phosphoprotein, phosphor, phosphorate, phosphorated oil, phosphor bronze, phosphoreal, phosphoresce, phosphorescence, phosphorescent, phosphoreted, phosphoreted hydrogen, phosphorhidrosis, phosphoric, phosphoric acid, phosphoricul, phosphoriferous, phosphorism, phosphorite, phosphorize,

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

phosphorogen, phosphorogenic, phosphorograph, phosphorographic, phosphorography, phosphoroscope, phosphorous, phosphorous acid, phosphorous anhydride *or* oxide, phosphoruria, phosphorus, phosphorus chloride, phosphorus disease, phosphorus nec ics, phosphorus oxide, phosphorus trioxide, phosphorus pentoxide, phosphorus pentachloride, phosphorus sulphide, phosphorus sesqisulphide, phosphorus trichloride, phosphoryl, phosphorylation, phosphoryl chloride, phosphosilicate, phosphotartaric, phosphotungstic, phosphuranylite, phosphuria, phosphyl, phossy, phossy jaw.

If we reverse the process, that is, if we start providing our own words which would have a meaning in our language, which will not be mere sounds but will be in themselves bearers of a part of their own definitions, these words will also go on gathering mass. Patience, intelligent work, systematic investigation will enrich our language and our mind as nothing else will. Foreign words tell you nothing. Our own words will tell you something, which will lead you ahead. That is exactly the difference between our own and what is exotic.

To come back to the word international, anything which is common between two or more nations is called international. For example, China, Japan, Manchuria, Korea, Annam have half their vocabulary common. This vocabulary consists of all the words relating to higher thought and science.

Similarly the vocabulary which is common to India, Burma, Siam and Ceylon would be called international. Of course we are not yet aware of this, but it is time that we became aware and utilised this community to the advantage of all the countries concerned.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

HOW THE JAPANESE MADE SCIENCE THEIR OWN

It is just eighty years ago, in 1867, that the Japanese Government decided to open their country to foreigners. Twenty years later they began recasting their educational system. It was an uphill task but the Japanese were not frightened. They were full of energy. They had youth. Japan was not inhabited by slaves. It was a country which had been always free, always fresh. If they once made up their mind to go modern, nothing could stop them. Batches after batches of young men sallied forth to Europe and America. They learnt Western sciences and literatures and returned home. At home they could not reproduce the Western atmosphere unless and until they adopted their own medium of thought and instruction. It was a stupendous affair, for the men who were set on this new nationalizing activity were not always clever enough to capture the exact or the entire field of associations of European words. But the Japanese were in a desperate hurry. They could not wait. Good, bad or indifferent, they provided words in their language. The phraseology of science is gigantic. Teams of men worked day and night, for months and for years until they could train their own technicians, industrialists, miners, shippers, electricians, university professors in all departments of science, whether of mere academic interest or of commercial value. To whatever the Japanese set their hand, to whatever they set their mind, it was through the medium of their own tongue. The Japanese made a discovery. It should be no less a discovery to us that those who had gone to foreign countries did not form the best workers. Those brains were

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

best informed which worked through their own medium. These brains worked quicker and had a surer grasp. Having their own language gave another advantage to the Japanese. When they discovered new commercial products or invented new things in the domain of pure science, they remained sealed knowledge for the outside world for several years. They become known to the outsiders only when the Japanese themselves had advanced further and they could well afford to let the secret go out to enrich the rest of the world. One might wonder as to how the average Japanese could keep in touch with the scientific developments in the rest of the world. The Japanese had a system about it. Every research worker could know of the work done in any part of the world in his own sphere. This work was made available to him without much delay. The system was not complicated. It was simple but effective.

On account of the forced education through English in our country, we have lost the feeling for our own language. We have lived too long under the heel of others to feel the value of being ourselves. But feeling apart, in itself it is an educational problem and has to be tackled from the purely utilitarian point of view. Almost a thousand English words have become so current in this country, that it would be called blasphemy to make any effort to translate them. But the Japanese people were free when they took to European civilization. They were not burdened by any foreign language and they could not think of burdening themselves and their further generations also with a foreign language. They simply could not think in any terms but of their own language.

It will not be possible for me to reproduce here the pictorial writing of Japanese. It is a writing which would challenge the patience of any other nation. Almost the

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

whole of it is Chinese. It is complicated to the extreme. In quoting from Japanese I shall be content with giving the Japanese word in the Roman script which represents the phonetic side of the Japanese words But to one who knows Chinese or Japanese the original written symbol is essential for visualising the true word and its exact connotation. Hereunder are a few common English words with their Japanese equivalents.

Asbestos in Japanese is represented by two symbols which are pronounced as *seki-men* meaning 'stone-cotton.' Autogyro is *fu-sha-shiki-hi-ko-ki*. In Japanese it is written with six characters which mean 'wind-vehicle-model-flight-machinery'. The Japanese do not consider it a long word. In a word like Bangalore-torpedo the Japanese have got rid of the proper name Bangalore. They call it *baku-yaku-to* meaning 'explosion-compound-tube'. Barometer is 'sunshine-rain-calculator,' in Japanese *sei-u-kei*. Battery is *den-chi* 'electricity-pond'. Bicycle is *ji-ten-sha* 'self-revolve-vehicle'. Hospital is *byo-in* 'disease-building'. Photograph is called 'reflected-reality', *sha-shin*. Railway is translated from the German and French name and not from the English word. It is *tetsu-do* meaning 'iron-road'. A platform is 'ride-descent-dias' *jo-ko-dai*. Switch is *denro-kai-hei-ki* 'electricity-opening-shutting-instrument'. Translation of tank is rather prosaic-*sen-sha* 'battle-vehicle.'

These words are not always significant in the same sense in which the Sanskrit words are; still they are expressive, even poetic, above all serviceable. Without them the Japanese could not have mastered science. They could not have spread education among the masses and could not have come to the top. Alas they also developed the military system of the Germans along with their science and with them they have temporarily gone low, far too low to rise soon.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

To make science our own, we must have our own words. Borrowing the technical words from English shall ever keep us slaves to the English. It is true that we have to build up our own scientific literature. With the coming of our own language this literature will be built sooner than it could ever be done otherwise. With our own language as the medium of thought and with our own technical words, science will truly become our own. It shall not remain foreign.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

INDIAN SCIENTIFIC NOMENCLATURE OF PLANTS

Indian botanists, that is botanists, whose mother-tongue is an Indian language, but who have acquired their knowledge of botany through English, are of the firm belief that one might translate the descriptive phraseology from English to Indian languages, but the names of classes, genera, species, sub-species, etc., are too sacred to be given Indian names. They affirm that the names of plants belong to Latin and that we the Indians have no right to replace Latin by Sanskrit. They argue that Latin names are common to all the European countries and that the rest of the world does or should accept them.

The convention among European botanists of having a Latin or Latinised name for every plant is deeply fixed. If it is so, why should not we take up this nomenclature? Before proceeding further I may stress the point that having our own terms does not mean wiping out Latin terms; just as having our own language does not mean wiping out English or any other language. Latin terms will remain as long as the European nations will remain. They are quite independent of us. I do not see any likelihood of our affecting the existence or the growth of Latin terms. We shall start with the primeval question, why do we translate? We translate for the benefit of those who do not know the foreign language or those who cannot afford to spend five to fifteen years on the mastery of a foreign language. In short we translate to save time, to save energy; we translate for quick and better understanding. If this aim is a worthy aim then no one should object to the translation of Latin names.

Latin names are a bug-bear. They are not intelligible even to the average Englishman. Here is a quotation from

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

"A Popular Dictionary of Botanical Names and Terms" by G. F. Zimmer (London, 1946).

"Why should we allow a pile of heterogeneous names to stand as a barrier between our people and the fairest gate of knowledge (Botany). These strange names are all but barren of interest in themselves; what interest they possess springs wholly out of the objects they represent. It is the primary object of this dictionary to make these strange names more interesting by giving their equivalents in our own language (*i.e.* English)."

In India we have a rich Ayurvedic literature which has preserved more than a thousand names of plants and herbs. These names have been used since immemorial time throughout the length and breadth of India. The use of these terms will make the study of systematic botany homely even for those who do not know a syllable of English.

Amaryllidaceae .... सुदर्शन-कुल. सुदर्शन is well-known to the Vaidyas.

Ampelidae ... द्राक्षा-कुल. द्राक्षा is Hindi, Punjabi दाख, Marathi द्राक्ष.

Combretaceae .... हरीतकी-कुल. हरीतकी is Hindi हरड, Punjabi हरोड.

Coniferae .... देवदारु-कुल. देवदारु is well-known. Marathi and Hindi देवदार.

Dipteraceae .... कर्पूर-कुल. कर्पूर has been taken up by Persian, Arabic and all modern European languages. In Hindi it is कपूर and Marathi कापूर.

Capparidaceae ... करीर-कुल. करीर is well known. The name has not changed even in the popular speech.

Cruciferae ... राजिका-कुल. राजिका is Hindi राई.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Euphorbiaceae ... एरण्ड-कुल. एरण्ड is one of the main oil seed plants.

Rutaceae .... निम्बु-कुल. निम्बु is originally a native of India and it has travelled to the entire world. Persian, Arabic and European 'lemon' are corruptions of the Sanskrit word निम्बु. Cf. Marathi लिम्बु.

Myrtaceae .... जम्बु-कुल. जम्बु is Hindi जामुन, Punjabi जम्मु and Marathi जांभूळ.

Asclepiadaceae .... अर्क-कुल. अर्क is Hindi आक, and Punjabi अक्क.

Labiatae .... तुलसी-कुल. तुलसी is the well-known sacred plant.

Lythraceae .... दाडिम-कुल. दाडिम is the pomegranate. Marathi डाळिंब.

Menispermaceae .... गुडूची-कुल. गुडूची and the next two words पुनर्नवा and अपामार्ग are common Ayurvedic terms.

Nyctaginaceae ... पुनर्नवा-कुल.

Amaranthaceae .... अपामार्ग-कुल.

Annonaceae .... सीताफल-कुल.

Anacardiaceae .... भल्लात-कुल. भल्लात is the washerman's marking nut.

Sapindaceae ... अरिष्ट-कुल. अरिष्ट is Hindi and Marathi रीठा.

Solanaceae .... धत्तूर-कुल. धत्तूर is the common Indian poisonous plant.

Magnoliaceae .... चम्पक-कुल. चम्पक flowers are well-known.

Moringae .... शोभांजन-कुल. शोभांजन is Punjabi सोहांजना.

Ranunculaceae .... जीर-कुल. जीर is the common spice, Hindi जीरा, Marathi जिरें.

Pedalineae .... तिल-कुल. तिल is common throughout India.

Myristicaceae .... जातिफल-कुल. जातिफल is Hindi and Marathi जायफळ.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Nymphaeaceae .... कमल-कुल. कमल is the lotus.

Piperaceae .... पिप्पली-कुल. पिप्पली has given to English the word pepper.

Polygonaceae ... अम्लवेतस-कुल. अम्लवेतस is commonly used in Ayurveda.

Sapotaceae .... मधूक-कुल. मधूक is Hindi महुवा and Marathi मोह.

Scitamineae .... हरिद्रा-कुल. हरिद्रा is Hindi हलदी and Marathi हळद.

Urticaceae .... वट-कुल. वट is 'banyan' Hindi वड and Marathi वड.

Zygophyllaceae .... गोक्षुर-कुल. गोक्षुर is Hindi, Punjabi, Marathi गोखरू.

Onagraceae .... शृङ्गाट-कुल. शृङ्गाट is Hindi सिंघाडा and Marathi शिंगाडा.

Pendanaceae .... केतकी-कुल. केतकी is Hindi and Marathi केवडा.

Juglandaceae .... अक्षोट-कुल. अक्षोट is Hindi अखोट and Marathi अक्रोड.

Betulaceae .... भूर्ज-कुल. भूर्ज is well-known in the compound भूर्जपत्र, the fine bark of the birch tree on which ancient books were written in Kashmir and Nepal. The English word birch is derived from Sanskrit भूर्ज.

Santalaceae .... चन्दन-कुल. चन्दन is well-known throughout India. Arabic and English 'sandal' are corruptions of Sanskrit चन्दन.

The Indian words have a homely atmosphere. The English words or rather the Latin words are hard as stone and cannot be easily digested. At present our boys and girls spend weeks and months of strenuous labour in trying to stuff their brains with Latin words. Botany can become a most pleasant study if it is taught with Indian words.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

491.43
22

23952

Otherwise it will remain a neglected subject in our universities. So far as the common man is concerned, it would be idle to hope that he will have any interest in the subject in spite of the fact that plants and flowers surround him and he would love to know as much about them as possible.

Botany is a descriptive science and there will be no difficulty in spreading its knowledge far and wide to the lowest intelligence if the Latin terms are replaced by proper Indian words. The study of botany is closely connected with agriculture. We shall be able to impart botanical knowledge to our farmers and achieve good results. But the same would be unthinkable if we stick to English terms.

It is only the research worker who has to establish contacts with the whole world, who will have to learn English and not only English but German, French, Russian, Japanese, that is, any language in which notable contributions have been made in the particular branch in which he is engaged. The research worker's labour of learning foreign languages cannot be avoided, but he too, will find it far more pleasant to get his initiation through his mother-tongue.

Scientific study of botany is begun nowadays at about the age of fifteen. With English terms it cannot be begun earlier. But with our own terms it can be begun at about the age of twelve, as soon as the powers of observation begin to quicken. The young students can be taken freely into the domain of leaves, flowers, fruits and plants. It can almost become a pastime. With the aid of a microscope the pastime can pass into a thorough study.

Those who advocate the retaining of English terms are ignorant of the advantages that will be bestowed by an

पुस्तकालय
गुरुकुल काँगड़ी

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Indian terminology. But much more than that, they are not convinced that an Indian terminology is possible at all. Thirdly, they are lazy and they lack the enthusiasm to learn a new terminology even if it be their own. Their patriotism, their love of spreading scientific knowledge among the masses has not yet taken shape. But the moment, the Indian terminology is presented to them and they see its marvellous results, they will be all for it. The transition period is, however, a difficult one. It has to be crossed over with courage.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ROMANCE OF A SANSKRIT ROOT

A language is composed mainly of verbs, adjectives and adverbs. The largest contribution to the vocabulary of a language is made by nouns. But the nouns themselves owe their origin either in a large or a small measure to verbs. The dependence of nouns on verbs varies from language to language. The nouns are the easiest items for loan from other peoples and languages. Some nouns may be derived from adjectives. Adjectives themselves may be derived from nouns. In some languages like English and French less nouns are dependent on verbs than in German or Russian. But the highest number of nouns extracted from verbs is to be had in our own country, namely in the Sanskrit language. Nouns are got from verbs by the prefixing and suffixing of small elements known as prefixes and suffixes. Both taken together, they are about a hundred in number. The verbal roots are also not very many, say about six hundred (taking only those that are widely current). Having nouns derived from verbs makes the language simpler. One has to understand and remember the basic ideas conveyed by the roots and their appendages, altogether about seven hundred and then one has at his command a good part of the language. Of course words have to be known in their context. Without the context the meaning would not be complete. But on the other hand when nouns are not connected with any root used in the same language, the difficulty is hundred percent. The noun tells you nothing about itself. It has to be learnt with greater effort, because it is not possible to associate it with other words in the language.

In educational experiments that have been carried out from time to time, it has been discovered that the Germans and the Russians know more words of their language than

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

the English or French. Furthermore these people can learn new words quicker than the Anglo-French. Not being related with verbs and other words of their language the English and their linguistic associates and masters, the French lag behind in the domain of higher thought and research. There are other causes also for their lagging behind, but the linguistic cause is one of the very significant ones.

As compared to other European languages English has a larger number of roots. But the interconnections between them are not appreciated by the average Englishman and hence they are also learnt apart from one another. They do not form a beautiful long chain as the German verbs do.

In this and similar respects Sanskrit goes a longer way or rather the longest way in the realm of world languages.

It is outside the scope of this article to illustrate what we have said above from examples in European and Asiatic languages. That would form an article by itself. Chinese for example will yield as much material for thought as the German, only that it is more vague but also more prolific.

Here I shall content myself by presenting just one common Sanskrit root, गम् to go. Life centres around movement and it is but natural, that our ancients who named the world 'sansara, jagat', which mean 'the ever-moving,' should have utilised the idea of movement to include a large number of aspects and things of life. But here we are not so much interested in the thought values which are associated with these words, as the numerical strength and variety of derivatives. They cover such a wide range that we shall need an entire book to exhaust their study.

The direct derivatives of गम् are—गत gone, departed, situated in, contained in, relating to, frequented, गतक, गति movement, gait, passage, course, resource, condition, गतिक,

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

गतिंगा, गतिक, गत्वन्, गत्वर transient, perishable, गंतव्य to be attained, to be undergone, to be approached, गन्तु a way, wayfarer, गन्त्रिका a small cart, गम march, decampment, (in mathematics) removal of fractions, गमक indicative, explanatory, गमथ a road, गमन departure, गमनिका explanatory paraphrase, गमनीय accessible, approachable, गमयितृ leading to, गमित sent, brought, गमिन् intending to go, गमित्र most ready to go, गमिष्णु intending to depart, गम्य passable, attainable, dissolute, गम्यमान, गामिक, गामुक, and गामिन् reaching or extending to, directed towards, etc., etc.

Many of these forms are found used with prefixes which often modify the meaning. We shall take a few here.

अतिगम् to surpass, to overcome, to escape, to neglect, अतिग exceeding, transgressing, violating, अधिगम् to find, to obtain, to accomplish, to study, अधिगत acquired, learnt, अधिगन्तव्य, अधिगन्तृ, अधिगम mastery, study, knowledge, profit, अधिगमन, अधिगमनीय, अधिगम्य, अनुगम् to follow, to seek, to observe, to imitate, अनुग a follower, a servant, अनुगत tallying with, अनुगति imitation, अनुगतिक, अनुगन्तव्य, अनुगम, अनुगमन post-cremation of a widow, अनुगम्य, अनुगामिन्, अनुगामुक, अपगम् to depart, to vanish, अपग turning away, अपगत gone away, remote, dead, अपगम, अपगमन, अपिगम् to enter, to join, अभिगम् to undertake, to approach, to obtain, अभिगत, अभिगन्तृ, अभिगम visiting, अभिगमन, अभिगम्य, अभिगामिन्, अवगम् to descend, to obtain, to understand, to conceive, अवगत, अवगति anticipating, अवगन्तव्य, अवगम, अवगमक expressive of, अवगमन, अवगमयितृ, अवगम्य, आगम् to come, to meet with, to arrive, आगत, आगति arrival, origin, आगन्तव्य, आगन्तु adventitious, incidental, आगन्तुक a stranger, a guest, आगम arrival, appearance, income, science, आगमन, आगमिन्, आगमित्र approaching with rapidity, आगामिक relating to the future, आगामिन् impending, आगामुक, आजिगमिषु intending to come, उद्गम् to come forth, to rise, to ascend, उद्गा, उद्गति, उद्गम origin, shooting forth, उद्गमन, उद्गमनीय, उपगम् to go near, to visit, to attend, to admit, उपग, उपगत approximate, उपगति, उपगम, उपगमन

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

उपगम्य, उपगामिन्, उपजिगमिषु, दुर्गम difficult to be traversed, impassable, inaccessible, दुर्गमनीय, दुर्गम्य, निगम् to enter, to undergo, to insert, निगम doctrine, a market-place, a caravan, निगमन, निर्गम to go out, to disappear, निर्गत disappeared, extinct, निर्गम् vanishing, exit, outlet, export-place, निर्गमन outlet, issue, परागम् to go away, परागत, परागन्तृ, परागम, परिगम् to go round or about or through, to surround, परिगि, परिगत encompassed, experienced, परिगन्तव्य, परिगम, परिगमन, परिगमिन, परिगम्य, प्रगम् to go forwards, to proceed, to advance, प्रगत, प्रगम first advance in courtship, प्रगमन progress, प्रगमनीय, प्रगामन प्रगामिन्, प्रगे early in the morning, प्रतिगम् to go towards, to go back, प्रतिगत, प्रतिगति, प्रतिगमन, विगम् to go asunder, to separate, विगत, विगम, संगम् to go together, to join, to harmonize, to correspond, to assemble, संग coming together, संगत in conjunction, alliance, संगति association, company, appropriateness, relation, संगम meeting-place, संगम confluence, harmony, point of intersection, संगमक, संगमन, संगमनीय, संगमिन्, संगिन्, सुगम easy of access, easily understood, सुगत, सुगति etc., etc.

Here we have given only single prefixes with the simplest forms of derivatives but it must be noted that the prefixes can come in groups of two and even three and modify the sense and add to the richness of the language without burdening the memory of the people who use it. Every उपसर्ग conveys two or three primary meanings. Hence it is simple to comprehend as to how they will modify the meaning of the original verb. The twenty prefixes given above can be combined in almost arithmetical groups of twos and threes. Theoretically we could have as many as six to eight thousand combinations, every combination with a distinct connotation. Everyone of these combinations when joined on to the various derivatives which may be taken as about eighty, the number goes up to about five lacs. This is a big figure, too big to be ever required by any language, but this will give an idea of the great possibility which

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

lies before us in this richness of the Sanskrit language where the meaning of every prefix and suffix is clear within certain limits and where the grammatical authorities like Panini, Patanjali, and Katyayana have laid the smooth path to traverse. We shall not starve for want of words. The scientific language may be today composed of about two million words, a number which will inspire awe in the mind of any nation, but to us who have followed carefully and analytically the course of the ancient tongue of India, have no diffidence in the development of our linguistic equipment which is so essential to comprehend the physical sciences of the present day which require a name for every microscopic entity which makes up our world of knowledge.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

SANSKRIT ELEMENT IN GREEK AND LATIN

It is natural that Sanskrit should prevail in the Indian languages. But it is also equally natural that Sanskrit prevails to a certain extent even in Greek and Latin. Greek and Latin have been used as the sources for scientific terminology by all the European nations including the Russians. Now and then Sanskrit words appear in a strange garb in these languages. In the European garb the words are unintelligible. In their original Sanskrit form they become homely to us.

In zoology there is a class of animals known as Pelecypoda. What a strange name ? The Sanskrit version is परशुपाद, having feet resembling a परशु. axe. परशु is well-known in the name परशुराम. Opistho-glossa is half Sanskrit, opistho- is Sanskrit पृष्ठ meaning 'back'. Opistho-glossa means those whose tongue is attached in front and free behind. In the British pharmacopoeia there is a preparation, caramel, prepared by heating sucrose, with occasional stirring, at about 180° to 200° until a black viscid mass is formed. It is used as a colouring agent. Its regular scientific name is *saccharum ustum*. It is a Latin word meaning 'burnt sugar'. The Latin word *saccharum* is the Sanskrit word शर्करा, which is also the parent of English sugar, sucrose, etc. Only the Latin people changed the gender of the word from feminine to neuter. Similary *ustum* is the Sanskrit word उष्टम् meaning burnt. The root is उष् from which we get the common word उषस् dawn. The Pharmaceutical Codex contains a number of gauzes known by the Greek name *carbasus*. A strange and difficult word. Can any Indian doctor probe its genealogy ? Its Sanskrit is कर्पास, from which is derived Hindi कपास, Marathi कापूस, etc. Bird lovers will note that the scientific Latin name for the feathered creatures is Aves. Its pure Sanskrit is वि. Nidification is

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

the art of making nests. Its more significant half is from the Sanskrit word नीड meaning a nest. Webster in his 'International Dictionary of the English Language' relates the first portion of the English word mathematics with Sanskrit मेधा. Punjabis will find in the Greek word *sphen* meaning wedge the word फाण. Its Sanskrit is स्फान. It occurs in several scientific words, such as, sphenodon, Sanskrit स्फानदंत, sphenocephaly which is Sanskrit स्फानकपाल, the head shaped like a wedge, due to synosteosis of the sagittal suture. Here again the word synosteosis is pure Sanskrit. *Syn-* is from सम् meaning together and osteo- is from Sanskrit अस्थि bone. It is the union of two or more separate bones forming a single bone. There would almost be a hundred words containing the Greek word *sphen* or the Sanskrit word स्फान. The words containing *syn-* or its other form *sym-*are legion. कपाल or Greek *kephale*, in English written with c, has contributed to biology more than a hundred words. Latin *monile* meaning a necklace is connected with Sanskrit मणि. It is found in various English words such as moniliform. Monilethrix is a disease of the hair in which each hair appears as if strung with small beads. In geology the early age of the earth is known by the Greek name *Agnotozoic*. *Agnoto-* is Sanskrit अज्ञात unknown, and *zoe* is Sanskrit जीव, life, an age in which life is unknown. Ginger or Latin *zingiber* are from Sanskrit शृंगवेर.

It would be possible to take up single Sanskrit words and follow them up in Greek, Latin and modern scientific terms, either simple or compounded. For example, take Greek *huper* which means over and above. It is derived from Sanskrit उपरि, in Hindi ऊपर. The English word is *over* and the corresponding Latin word is *super*. Scientific compounds beginning with hyper, super, over are approximately one thousand (huper), two thousand (super and supra), and five thousand (over). Another prefix is *hupo*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

meaning under, beneath, down, less than the ordinary. Its Latin form is *sub*. It is from Sanskrit उप. There are easily a thousand words beginning with hypo which is the English form of the Greek *hupo*. A common word like hypotenuse is composed of two Greek words *hupo+teinein*, which means to stretch under. Greek *teinein* is from Sanskrit root तन् to stretch. Hypozeugma is Sanskrit उपयुग्म. Greek *zeugma* is Sanskrit युग्म. The Latin counterpart, *sub* has given to the scientific language not less than three thousand words. Subside is Sanskrit उपसद् to sit down, under etc. The Sanskrit root सद् from which the English people derived sit, set, etc. is of wide usage. *Sub* when it is followed by another word beginning with letter 'c' is changed by Sandhi rules to *suc*. Succentor is a responsive singer, *canere* in Latin is from the Sanskrit word गान. *Sub* becomes *suf* when followed by a word beginning with 'f', for example suffumigate. Fumigate is from the Sanskrit word धूम (meaning smoke) from which is also derived the English word 'fume'. *Sub* becomes *sum* when followed by a word beginning with 'm'. The English word summon is from Latin *sub + monere* and is derived from Sanskrit उप+मन्.

Analysing words into their formative elements I have discovered that an unexpectedly large part of the English vocabulary is traceable to Sanskrit words. There has been a slight change in the connotation but essentially the words have retained the Sanskrit meaning. It would be instructive to the Indian people to know how much of the English language is indebted to Sanskrit which is their remote parent. Only they have been removed far away from it. We have still preserved the Sanskrit language in our country and it is a matter of pride to us that our most ancient language has indirectly supplied to the scientists of the West with their linguistic needs. But I may point out that Sanskrit is richer than Greek and Latin put together.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Greek and Latin retained only a small part of the wealth of Sanskrit. Flowing from the original source our scientific vocabulary would be mightier than it has been in the West. We have estimated that almost ten per cent of European vocabulary is derived ultimately from Sanskrit. If a detailed account were to be prepared it would cover almost fifty thousand words.

In the India of the future, the study of Sanskrit will be compulsory in schools and colleges. Our languages are the grand-daughters of Sanskrit. Sanskrit is their life-breath. They cannot grow without Sanskrit. Those who have been thinking in terms of scientific studies, they would be happy that Sanskrit is the great fountain from which all our terms of science and higher thought shall ooze and bubble forth perennially, never failing or drying up, ever fresh and invigorating by their sweetness and transparence.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

GERMANS HAVE DIFFERENT TERMS

Scientific terminology is not always the same in European languages. I quote here from a 'Dictionary of German English Bacteriological Equivalents' by William Partridge :—

German	*English*
Doppelpunktstaebchen	polar-staining bacillus
Kettenkokkus (*pl.* Kettenkokken)	Streptococcus
Kokkenketten	Streptococci
Kolbenschimmel	Aspergillus
Koernchen	(i) granule (ii) spore of a mould
Kugelbakterien	cocci
Kugelfadenform	Streptococcus
Kugelform	coccus
Kugelfoermige Zellen	cocci
Kugelrasen	granulomata
Langellipsoidische Sporen	clostridium forms
Rosenkranzform	Streptococcus
Schraubenbakterie (*pl.* Schraubenbakterien)	Spirillum
Sprosspilz	yeast
Staebchen	(i) bacillus (ii) little rod (iii) carrier for eye ointment, etc.
Staebchenbakterien	Bacilli
Stabchenform	bacillus
Traubenkokkus	Staphylococcus

They did not consider the Latin names too sacred to be translated in to their own language. As the Germans are proud of their language, they do not hesitate in enriching it by coining new words.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Blutfleckenkrankheit	Morbus maculosus (horse, cattle)
Brunnenfaden	Crenothrix Kuhniana
Brunnenpest	Crenothrix polyspora
Fetthefe	Endomyces vernalis
Glockentierchen	Vorticella
Harnstoffpliz	Micrococcus ureae
Kaesespirillen	Spirillum tyrogenum
Milcheischimmel	Oidium lactis
Nasenschleimvibrio	Spirillum nasale
Soorkrankheit (Tauben)	Oosporosis of the crop-cavity (young doves)
Soorpilz	Oidium albicans
Traubenschimmel	Botrytis
Weisser Streptokokkus	Streptococcus albus
Zungenbelagvibrio	Spirillum linguae

Names of instruments are also different.

Abdampfschale	evaporating dish
Abfuelltrichter	filling funnel
Becherglas	beaker
Beleuchtungsapparat	illuminating apparatus, including substage condenser, of a microscope
Blende	diaphragm (microscope)
Blockhalter	clamp holding tissue for embedding
Brutapparat	incubator
Brutofen	incubator
Brutschrank	incubator, thermostat
Cylinderblende	substage diaphragm of microscope
Deckglas	coverglass
Destillierblase	retort

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Einleitungsrohr	delivery tube
Gaerbottich	fermenting vat
Glasgefaess	glass vessel
Glashahn	glass stopcock
Glasroehre	glass tube
Glasschale	glass dish
Glasspritze	glass syringe
Glasstab	glass rod
Glastrichter	glass funnel
Glocke	bell-jar
Gummihuetchen	rubber teat used on pipette
Gummipfropf	India-rubber stopper
Gummischlauch	rubber tubing
Gummistopfen	rubber stopper
Hahn	stopcock
Heisswassertrichter	hot-water funnel
Hohlausgeschliffener Objekt-traeger	hollow-ground slide
Hohlgeschliffen	concave
Hohlspiegel	concave mirror
Kochbecher	beaker
Loetrohr	blowpipe
Messflaschen	graduated bottle
Messkolben	measuring flask
Pfropf	stopper, cock
Platindraht	platinum wire
Platindrahtoese	platinum-wire loop
Probeflaschen	specimen bottles
Probeglaeser	specimen tubes
Probierglas	test-tube
Quetschhahn	(i) pinch-clip (ii) screw-clip
Reagenzglas	test-tube

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Reagierglas	test-tube
Reagierglas-Gestell	test-tube stand
Reagierglas-Halter	test-tube holder
Roehrchen	little tube, test-tube
Ruehrstab	stirring-rod
Scheidetrichter	separating funnel
Stehkolben	flat-bottom flask
Stoepsel	stopper
Verschlusstueck	plug, lid, stopper
Watteverschluss	plug of cottonwool
Zupfnadel	dissecting needle

Words denoting processes and other laboratory operations are also different.

abdampfen	to evaporate
Abdampfung	evaporation
ansaeuern	to acidulate
anstecken	to infect
Ansteckung	infection
aufbrausen	to effervesce
aufkeimen	to germinate, to bud
aufloesen	(i) to dissolve (ii) to melt, to liquefy
aufloeslich	soluble
Aufloesung	solution
Aufloesungsmittel	solvent
Aufnahme	absorption
ausbrueten	to incubate
Auskeimung	germination
Aussaat	sowing, insemination
Bakterienfaerbung	staining of bacteria
bebrueten	to incubate
beizen	(i) to steep (ii) to disinfect by immersion

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
benetzen	to moisten
beraeuchern	to fumigate
basaeen	(i) *vb.* to inoculate media
	(ii) *n.* inoculation of culture medium
Blockfaerbung	tissue staining
brueten	(i) *vb.* to incubate
	(ii) *n.* incubation
einimpfen	to inoculate
faellen	to precipitate
Faellung	precipitation
Faellungsmittel	precipitant
faerben	(i) *vb.* to stain
	(ii) *n.* staining
gerinnen	to coagulate, to curdle
impfen	to inoculate
keimen	to germinate
loesen	to dissolve
Niederschlag	precipitate *n.*
niderschlagen	to precipitate
saettigen	to saturate
Saettigung	(i) saturation
	(ii) neutralisation
Veraestelung	ramification
Verbreitungsweise	method of dissemination
verduennen	to dilute
vereitern	to suppurate
verfluessigen	to liquefy
vergiftung	(i) poisoning
	(ii) infection
verkalben	(i) *vb.* to calve prematurely
	(ii) *n.* abortion in cow
Verringerung	attenuation

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Verseifung	saponification
Verwesung	putrefaction
Wertbemessung	standardisation
Zersetzung	decomposition
zuechten	to cultivate
Zuechtung	culture

The following list of miscellaneous words shows the divergence of scientific terminology in German and English.

Art	kind, species, race
Ausstrichpraeparat	(i) impression preparation
	(ii) film preparation
Auswertung	evaluation of a serum
Auswurf	sputum
Auszehrung	consumption
Beimengung	admixture
Beize	liquor of a 'bath'
Blutfleck	blood stain
Blutscheiben	blood corpuscles
Blutvergiftung	septicaemia
Brandpilze	mould fungi
Darm	intestine
Darmentzuendung	enteritis
Darmschleim	intestinal mucus
Darmschleimhaut	intestinal mucous membrane
Dickdarm	large intestine
Druese	gland
Druse des Pferdes	strangles in the horse
Drusen	(i) granules (actinomycosis)
	(ii) lees of wine
Duenndarm	small intestine
Durchfall	diarrhoea
Durchfallendes Licht	transmitted light
Einfallendes Licht	incident light

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Eiter	pus
Eiterbildend	pyogenic
Eiterbildung	suppuration
Eiterpilz	pyogenic organism
Eiterung	suppuration
Eiterungserreger	pyogenic organism
Eiweisskoerper	protein
Eiweissstoff	protein
Empfaenglichkeit	susceptibility
Entkeimung	(i) germination (ii) removal of bacteria by sterilisation
Enzootisches Verkalben	epidemic abortion (cattle)
Essiggaerung	acetic fermentation
Faeden	filaments, threads
Fadenpilze	moulds, Hyphomycetes
Farbstoffbildung	chromogenesis
Faerbungsunterscheide.	differentiation by staining
Faeulnis	putrefaction
Faeulniserreger	putrefactive agent
Faeulniswidrig	antiseptic
Fresszellen	phagocytes
Fruchttraeger	(i) conidiophore (ii) sporangiophore
Gattung	species
Gefaerbte Naehrboeden	tinted media
Gegengift	antidote
Geissel (*pl.* Geisseln)	flagellum, cilium
Geisselkleid	peritricha
Geisseltierchen	flagellated protozoon
Geisseltragend	flagellated
Gekroesdruese	mesenteric gland
Geschwulst	tumour, swelling

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Geschwuer	ulcer
Gewebe	tissue
Gewebsbrei	tissue pulp
Gewichtsprozent	percent by weight
Gift	toxin, poison, venom
Giftbildung	formation of toxin
Giftigkeit	toxicity
Giftschutz	protection against toxin
Gliedersporen	arthrospores
Gliederzelle	zygospore
Glossinen	tse-tse flies
Glockentierchen	Vorticella
Grippe	influenza
Guajak	guaiacum
Guajakharz	guaiacum resin
Harn	urine
Harnblase	urinary bladder
Harnsaeure	uric acid
Harnstoff	urea
Harnstoffgaerung	fermentation of urea
Hauptgaerung	primary fermentation
Hefe	yeast
Hefereinzucht	pure culture of yeast
Heilkunde	medical science
Hochvergaerung	'top' fermentation
Huelle	mycelial felt of moulds
Hundekrankheit	canine distemper
Hundswut	rabies
Impfrotz	inoculated glanders
Impfstich	line of inoculation in stab culture
Impfstrich	line of inoculation in streak culture

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Impfung	inoculation
Impfversuche	inoculation experiments
Jod	iodine
Jodeiweiss	albumen with iodine
Keimfreiheit	sterility
Keimtoetender	germicides
Keimungsbild	bud-formation in yeast
Kern	nucleus
Kernfaerbung	nucleus staining
Klauenseuche	disease of foot in animals
Kleiner Magen	gastric fistula
Kohlehydrat	carbohydrate
Kohlendioxyd	carbon dioxide
Kohlensaeure	carbonic acid
Kohlenstoff	carbon
Kohlenwasserstoff	hydrocarbon
Krankheitskeime	disease germs
Krebs	(i) cancer
	(ii) ulcer
	(iii) canker of plants
Krebsartig	cancerous
Krebsgeschwuelste	cancerous tumours
Krebsmilch	cancer juice
Kuhpocken	cowpox
Kuhpockenimpfung	vaccination
Kuhpockenstoff	vaccine matter
Kultivierbarkeit	susceptibility of cultivation
Kupferkalkbruehe	Bordeaux mixture
Leuchtbakterien	photogenic bacteria
Leuchtende Pflanzen	photogenic bacteria
Lichtbildung	photogenesis
Lichtentwicklung	photogenesis
Lichtentwickelnder Bazillus	photogenic bacillus

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Luftleerer Raum	vacuum
Luftpilz	organism in the air
Luftroehre	trachea
Lyssa	rabies
Lyssakoerperchen	Negri bodies
Magenlab	rennet
Magensaft	gastric juice
Magenschleimhaut	gastric mucosa
Malleus	glanders
Malleusknoten	glanders nodule
Masern	measles
Menschenpocken	smallpox
Menschenserum	human serum
Milz	spleen
Milzbrand	anthrax
Milzbrandschutzimpfung	prophylactic inoculation against anthrax
Milzsaft	spleen pulp
Morbillen	measles
Mundhoehle	buccal cavity
Mutterfieber	puerperal fever
Nachgaerung	secondary fermentation
Nachgaerungshefe	secondary yeast fermentation
Naehrboden (*pl.* Naehrboeden)	culture medium
Naehrboedenbereitung	preparation of culture media
Naehrbouillon	nutrient broth
Naehrloesung	liquid nutrient medium
Nasenschleim	nasal mucus
Nasenschleimhaut	nasal mucous membrane
Pockengift	virus of smallpox
Rotlauf	erysipelas
Rotz	(i) glanders (ii) rot
Ruhr	(i) dysentery (ii) diarrhoea

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Salzbilder	halogen
Sauerstoff	oxygen
Sauerstoffbeduerfnis	oxygen requirement
Sauerstoffbildung	production of oxygen
Schlauchpilze	Ascomycetes
Schleimhaut	mucous membrane
Schleimhauterkrankungen	affections of mucous membrane
Schleimpilze	Myxomycetes
Schmarotzer	parasite
Schmarotzerpilz	parasitic fungus
Schutzpocken	cowpox
Schwammtod	fungicide
Spaltpilz	fission fungus
Speichel	saliva
Stoffwechsel	metabolism
Strahlenpilze	Actinomycetes
Strasswut	street-rabies
Thraenenroehrchen	lachrymal ducts
Tollwut	rabies
Tollwutgift	rabies virus
Uebersaettigung	supersaturation
Uebertragbare Genickstarre	cerebro-spinal fever
Verdauungskanal	alimentary canal
Verdauungstractus	digestive tract
Verwesungspilz	saprophyte
Wasserblattern	varicella
Wasserpocken	varicella
Wechselfieber	intermittent fever
Weinstein	(i) cream of tartar (ii) dental tartar
Wimperhaare	cilia
Wimperkranz	circle of cilia
Windblattern	chicken-pox

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

German	*English*
Wirbellose Tiere	Invertebrata
Wirbeltiere	vertebrate animals
Wut	rabies
Wutgift	rabies virus
Wutkrankheit	hydrophobia
Zungen-Krebs	(i) cancer of tongue (man) (ii) gloss-anthrax, blain (sheep)

The following sets of parallel names in English and German have been taken bodily from 'English-German and German-English Military Dictionary' by L. von Carsten (George G. Harrap & Co. Ltd., London, 1942). In spite of the two languages belonging to the same family there are hardly any common terms:—

(1) *Exterior Ballistics*	*Aeussere Ballistik (Schiesslehre)*
backsight	Visier
foresight	Korn
muzzle	Muendung
barrel	Lauf
trajectory	Geschossbahn, Flugbahn
target	Ziel
ascending branch of trajectory	aufsteigender Ast der Geschossbahn
descending branch of trajectory	absteigender Ast der Geschossbahn
culmination	Gipfelhoehe
ordinate of the trajectory	Flughoehe
artificial line of sight, chord of the trajectoy	Muendungswaagerechte
effective range	tatsaechliche Schussweite Kartenentfernung
line of sight	Visier-, Schusslinie

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

axis of barrel	Abgangsrichtung
line of departure	(verlaengerte) Seelenachse
angle of site	Gelaendewinkel
angle of departure	Erhoehung der Aufsatzentfernung
point of fall	Fallpunkt
quadrant angle of departure	Erhoehung
angle of jump	Abgangsfehlerwinkel
angle of tangent elevation (tangent elevation)	Aufsatzwinkel
angle of sight	Abgangswinkel
point of arrival, point of impact	Auftreffpunkt, Aufschlagspunkt
angle of incidence, striking angle	Auftreffwinkel
angle of fall, angle of descent	Fallwinkel
(2) *Rifle Mark I*	(*Englisches*) *Gewehr Mod. Mark I*
butt	Kolben
butt plate	Kolbenkappe
pull-through	Wischstrick
small of the butt	Kolbenhals
guard screw, rearguard screw bushing	Kreuzschraube, Kreuzschraubenroehre
cocking piece	Schloesschen
sight, backsight :	Visier :
bed of sight	Visierfuss
notch (or V) of backsight	Visierkimme
leaf of backsight	Visierklappe
backsight slide	Visierschieber
striker	Schlagbolzen
socket	Schlagbolzenhuelse
striker spring	Schlagbolzenfeder
head of striker	Schlagbolzenspitze

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

bolt	Gewehrkammer
mushroom head	Verschlusskopf
receiver	Huelse
chamber	Patronenlager
hand guard	Handschutz
lower band	Unterring
barrel :	Lauf :
uniform drill	gleichfoermiger Drall
grooves	Zuege
lands	Felder
bead, foresight :	Korn :
foresight base	Kornfuss
foresight holder	Kornhalter
foresight stud (or lug)	Kornwarze
muzzle	Muendung
bayonet stud	Seitengewehrhalter
upper-band	Oberring
swivel, band	Karabinerhaken, Gewehrriemenring
stock	Schaft
guard screw, front	vordere Verbindungsschraube
magazine catch	Mehrladeeinrichtung
magazine spring	Zubringerfeder
pull mechanism	Abzugsvorrichtung
sear	Abzugshebel
trigger	Abzug
trigger guard	Abzugsbuegel
cocking piece	Schloesschen
safety catch	Sicherungsfluegel
lock catch	Schlosshalter
bolt knob	Kammerknopf
cover (of the rifle bolt)	Kammerhuelse
Accessories :	*Gewehrzubehoer* :
muzzle protector	Muendungsschoner

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sling	Gewehrriemen
telescopic sight	Zielfernrohr
cleaning utensils :	Reinigungsmaterial :
cleaning cloth	Reinigungslappen
wire brush	Drahtbuerste
(3) *Cartridge*	*Gewehrpatrone*
bullet	(Gewehr-)Geschoss
collar of the cartridge	Huelsenhals
case reduction	Huelsenverjuengung
extractor groove	Eindrehung fuer den Auszieher
base of cartridge, head of cartridge case	Huelsenboden
bullet jacket	Geschossmantel
core of the bullet	Geschosskern
charge of powder	Pulverladung
cartridge case	Patronenhuelse
flash-hole	Zuendkanal
anvil	Amboss
percussion cap	Zuendhuetchen
(4) *Automatic Pistol Model of 1911*	*Selbstladepistole Modell 1911*
muzzle	Muendung
front sight	Korn
slide	Gleitbahn
barrel	Lauf
link	Gelenk
striker, firing pin	Schlagbolzen
striker spring, firing pin spring	Schlagbolzen-feder
rear sight	Visier
hammer	Hahn
grip safety	Sicherung am Griffstueck
sear	Abzugshebel
mainspring	Schliessfeder

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

mainspring housing	Schliessfeder-Gehaeuse
lanyard loop	Oese fuer den Pistolenriemen
stock	Pistolenschaft, Griffstueck
spring catch	Magazinhalter
trigger	Abzug
recoil spring	Vorholfeder

(5) *Vickers Machine Gun with Tripod Mounting Mark* (*Engl.*)*7—7-cm-Maschinengewehr Vickers mit Dreifuss-Lafette Mark*

barrel casing	Laufmantel
foresight bracket	Gabel-Korn
muzzle attachment	Rueckstossverstaerker
screwed plugs	Schraubenstopfen
tripod mounting	Dreifuss-Lafette
crosshead bracket	Kreuzkopf-Lager
direction dial	Seitenrichtplatte
socket	(Dreifuss-)Sockel
front leg	Vorderstuetze
shoes	Stuetzplatten
rear leg	Hinterstuetze
crosshead arm	Kreuzkopf-Ausleger
elevating gear	Hoehenrichtmaschine
tumbler	Richtwelle
elevating wheel	Hoehenrichtrad
breech casing	(Schloss-)Kasten
bottom plate	Kastenboden
shutter	Klappverschluss (fuer d. Patronenaustritt)
elevating stop	Hoehenbegrenzer
elevating joint bracket	Verbindungslager fuer die Hoehenrichtmaschine
check lever	Sperrhebel
crank handle	Schlosshebel (Schlosskurbel)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

slide	Gleitstueck
roller	Gleitrolle
rear crosspiece	hintere Verschlussleiste
arms of rear-crosspiece	Handhabentraeger
firing lever	Abzugshebel
thumbpiece firing lever	Druckstueck des Abzugshebels
traversing handle	Handhabe
safety catch	Abzugssicherung
rear cover	hinterer Kastendeckel
tangent sight	Aufsatz
front cover	vorderer Kastendeckel
feed block	Patronenzufuehrer
(6) *3 Inch Field Gun Model of 1902*	(*Engl.*)*7,6-cm-Feldkanone Mod. 1902*
muzzle	Muendung
hoop	Rohrring
barrel	(Geschuetz-)Rohr
chase	langes Feld
jacket	Rohrmantel
axle seat, wheel seat	Achssitz
reversible shield	Klappschild
top shield	oberer Teil des Schildes
apron	unterer Teil des Schildes
main shield	fester Teil des Schildes
panoramic sight	Rundblickfernrohr
rear sight	Aufsatz
sight bar	Aufsatzstange
shoulder guard	Schulterstuetze
rocker	Wiegentraeger
traversing handwheel	Seitenrichtrad
elevating handwheel (crank)	Hoehenrichtrad(-kurbel)
layer's seat	Richtsitz
trail	Lafettenkoerper, Lafettenschwanz

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

trail handle	Handgriff am Lafettenschwanz
hand-spike	Richtbaum
trail eye, lunette	Protzoese
trail spade	Lafettensporn, Schwanzsporn
bottom plate, base plate, float	Stuetzplatte
trail bracket	Lafettenwand
sponge	Wischer
axle bearing	Achsenlager
tyre	Radreifen
felloe, felly	Radfelge
spoke	Radspeiche
cradle	Rohrwiege
recoil gear	Ruecklaufvorrichtung
(7) *High Explosive (H.E.) Shell (with point fused)*	*Sprenggranate (mit Kopfzuender)*
fuse	Zuender
ogival head	spitzer Teil der Granate
head of shell	Geschosskopf
taper	Verjuengung
bourrelet or shoulder (of a shell)	Zentrierwulst
wall of shell	Geschosswand, Geschosshuelle
cylindrical body	walzenfoermiger Teil
driving band, rotating band	Fuehrungsring
(shell) base	Geschossboden
bursting charge of a shell	Granatsprengladung
(8) *Aerial bomb*	*Fliegerbombe*
sheath, jacket, case	Mantel, Huelle
explosive charge	Sprengladung
smoke mixture	Rauchsatz
base cap	Bodenschraube
primer	Initiale
primer (charge)	Zuendladung

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

detonator	Sprengkapsel
striker spring	Schlagbolzenfeder
striker, firing pin	Schlagbolzen
vane	Windfluegel
suspension stirrup	Aufhaengebuegel
safety pin with ring	Vorstecker mit Ring
fuse cover	Zuendergehaeuse
(9) *Start, take-off*	*Abflug, Start*
starting (or take-off) run	Anlauf
to hoick off, to rise, to unstick, to get her away	Flugzeug abheben
to push the nose down, to fly level after the take-off	anschweben, Flugzeug nach dem Start druecken
to climb	steigen, klettern
(10) *Landing, alighting*	*Landung, Landen*
flat glide	flacher Gleitflug
descent	Abstieg, Heruntergehen, Niedergehen
to right the aeroplane, to flatten out, to pull the aeroplane out of the dive	Flugzeug abfangen
to let the aeroplane flatten out	Flugzeug ausschweben lassen
length of flattening out	Ausschwebestrecke, Ausschwebelaenge
the aeroplane pancakes	Das Flugzeug sackt durch
the aeroplane settles on (or touches the ground)	Das Flugzeug setzt auf
landing run, run out	Auslauf, Ausrollen
length of landing run	Auslauflaenge, Ausrollstrecke
stopping of the aeroplane	Stillstehen, Stillstand des Flugzeuges
(11) *Biplane*	*Doppeldecker*
airscrew, propeller, prop	Luftschraube

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

blade of a propeller (an air-screw)	Luftschraubenfluegel
upper wing	oberer Tragfluegel
leading (or entering) edge	Leitkante
trailing edge	Schleppkante
lower wing, bottom wing	unterer Tragfluegel
pilot's cockpit	Fuehrersitz,-raum
vertical tail surfaces, rudder unit	Seitenflosse
side rudder, vertical rudder	Seitenruder
elevator, depth (or horizontal) rudder	Hoehenruder
tail plane, stabilizer	Hoehenflosse (Daempfungs-, Stabilisierungsflaeche)
aileron, wing (or balancing) flap	Querruder (Verwindungsklappe)
tail skid, tail spade	Schwanzsporn
hull	unterer Rumpfteil
fuselage, body	Rumpf
undercarriage alighting gear	Fahrwerk (Landungsgestell)
undercarriage bracing	Fahrgestellverstrebung
motor frame	Motorhaube
wing unit, cellule	Tragwerk
span	Spannweite
wing bracing	Fluegelverspannung
covering, fabric covering	Fluegelhaut

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

A

A (argon) *Chem.* मं (मंदाति)
Ab (alabamine) *Chem.* ला (लावणी)
abandon *vb.* परित्यजन *n.* (to give up त्यजन absolutely परि)
abdomen उदर *n.*
abdominal cavity *Anat.* उदर-गुहा *f.*
abdominal pouch *Anat.* उदर-धान *n.*
abducent muscle *Anat.* अपचालक-पेशी *f.* = rectus lateralis आभिपार्श्व-ऋजुपेशी *f.*
abducent nerve *Anat.* अपचालक-चेता *f.* = 6th cerebral षष्ठी मास्तिष्की *f.*
abduction *Anat.* अपचालन *n.*
abductor *Anat.* अपचालक
abductor muscle *Anat.* अपचालक-पेशी *f.*
aberration *Biol.*, *Optics* विपथन *n.*
abies *Bot.* भद्र, भद्रक *m.*
abietate *Chem.* भद्रीय *n.*
abietene *Chem.* भद्रेण्य *n.*
ab initio 1 (from first principles) आदि-प्रनियमतः 2 (from beginning) आरम्भतः
abiogenesis *Biol.* अजीवजनन *n.*
abnormal असामान्य, अनृजु
abortin *Med.* गर्भस्रावि *f.*
above उपरि
abruptly pinnate *Bot.* अपछिन्न-पक्षवत्
Abrus precatorius *Bot.* गुंजा *f.*
abscissa *Geom.* भुज *m.*
absence अनुपस्थिति *f.*, अभाव *m.*
absolute acceleration निरपेक्ष त्वरण *n.*
absolute boiling point प्रकेवल बुद्बुदांक *m.*
absolute density प्रकेवल-घनता *f.*
absolute humidity प्रकेवल आक्लेद *m.*
absolute hypermetropia परम-पश्चनाभिता *f.*
absolute motion निरपेक्ष-गति *f.*
absolute pressure प्रकेवल निपीड *m.*
absolute scale प्रकेवल-श्रेणी *f.*
absolute temperature प्रकेवल ताप *m.*
absolute term = constant term *Alg.* अचल पद *n.*
absolute unit प्रकेवल एकक *n.*
absolute velocity निरपेक्ष प्रवेग *m.*
absolute zero प्रकेवल शून्य *n.*
absorb *vb.* प्रचूषण *n.*
absorbancy प्रचूषत्व *n.*
absorbed प्रचूषित
absorbent प्रचूष
absorber प्रचूषक
absorption प्रचूषण *n.*
absorption apparatus प्रचूषण साधित्र, प्रचूषित्र *n.*
absorption law प्रचूषण नियम *m.*
absorption tube प्रचूषण नाल *m.*
absorptive region प्रचूषी (-इन्) प्रदेश *m.*
abstract अमूर्त
abstract mathematics (pure mathematics) शुद्ध गणित *n.*
abstract number *Math.* अमूर्त-संख्या *f.*
Ac (actinium) *Chem.* ए (एजातु)
Acacia catechu *Bot.* खदिर *m.*
Acanthocephala *Zool.* कण्ट-कपाल-वर्ग *m.* (वर्ग class), कण्ट-कपालाः *m. pl.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Acanthopterygii *Zool.* संवृत-वाताशयाः *m.pl.*
accelerate *vb.* त्वरण, प्रावेजन, (to increase the speed) गतिवर्धन, वेगवर्धन *n.*
accelerated त्वरित
accelerated motion त्वरित-गति *f.*
accelerated velocity त्वरित प्रवेग *m.*
acceleration त्वरण, वेगवर्धन, गतिवर्धन *n.*
acceleration due to gravity भ्वाकृष्टि-त्वरण *n.*
accelerator प्रावेजक *m.*
accessory food उपान्न *n.*
accessory gland *Zool.* उपग्रन्थि *m.*
accidental host *Biol.* आकस्मिक पोषिता (-तृ) *m.*
accomodation (dynamic refraction) अनुसारण (चलाक्ष-भुजायन) *n.*
accomplish *vb.* निष्पादन *n.*
accomplished निष्पादित
accumulator संचेत्र *n.*
accuracy सुसाधुता, परिशुद्धता *f.*
accurate 1. (proper) सम्यक् 2. (correct) परिशुद्ध, सुसाधु
accurately परिशुद्धतया, परिशुद्धरूपेण
acellular अकोश, अकोशीय
Acephala = Lamellibranchia *Zool.* अकपाल-वर्ग *m.*(वर्ग class), अ-कपालाः *m. pl.*
acetabulum *Anat.* 1 श्रोणि-उलूखल *n.* 2 (a sucker) चूष *m.*
acetic acid *Chem.* शुक्तिक अम्ल *n.*
achene fruit (pericarp leathery) *Bot.* चर्मल-फल *n.*
Achorion *Bot.* आदारुण-क *n.* (-क from कवक fungus)
achromatic *Optics, Biol.* निर्वर्ण, अवर्णद
achromatic lens *Optics* निर्वर्ण वीक्ष *m.*
acicular *Bot.* सूचीवत्
acicular leaf *Bot.* सूची-पत्र *n.*
acid *Chem.* अम्ल *n.*
acid-action अम्ल-क्रिया *f.*
acid anhydride *Chem.* अम्ल अजलेय *n.*
acid carbonate *Chem.* अम्ल प्रांगारीय *n.*
acid centrifugal pump अम्ल केन्द्रापग उदंच *m.*
acidic अम्लकर
acidic oxide *Chem.* अम्लीय जारेय *n.*
acidification अम्लन *n.*
acidify *vb.* अम्लन *n.* (अम्लीभवन, अम्लीकरण)
acidity अम्लता *f.*
acid salt *Chem.* अम्ल लवण *n.*
acid sodium sulphate *Chem.* अम्ल क्षारातु शुल्बीय *n.*
acid sodium sulphite *Chem.* अम्ल क्षारातु शुल्बित *n.*
acidulating अम्लकायन
acquainted परिचित
Acrania *Zool.* अ-करोटयः *m.pl.* (करोटि skull)
acrodont *Zool.* कूटदन्त, विकूपदन्त *m.*
acrosome *Zool.* अग्रकाय *n.*
act करण, क्रियाकरण *n.*
acting force कारक बल *n.*
actinium *Chem.* एजातु *m.*
actinomorphic (flower) = radio-symmetrical अर-संमितीय
actinomorphic symmetry अर-संमिति *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

action क्रिया *f.*
action of the heart हृदय-क्रिया *f.*
activate *Chem. vb.* कर्मण्यन
active क्रियाशील, कर्मण्य, क्षिप्र
activity क्रियाशीलता, सक्रियता, कर्मण्यता, चेष्टा *f.*
actor कर्ता (-तृ) *m.*
actually वस्तुतः
actual practice वास्तविक व्यवहार *m.*
actual weight यथाभूत भार, वास्तविक भार *m.*
acute *Med.* तीक्ष्ण
acute angle न्यून-कोण, नि-कोण *m.*
acute vision तीक्ष्ण-दृष्टि *f.*
adder पृदाकु *m.*
addition *Math.* संकलन *n.*, योग *m.*
additional अपर, समधिक
additive 1 (tending to add) संकालिन् 2 (added to) संकलित
adduction *Anat.* उपचालन *n.*
adductor *Anat.* उपचालक
adductor muscle *Anat.* उपचालक-पेशी *f.*
aden-, adeno- (gland) निस्सृज-
adhesion अभिलाग, बन्ध *m.*
ad infinitum यावदनन्ति
adipose tissue *Anat.* वपोति *f.*
adjacent *Math.* संलग्न
adjoining आसन्न
adjusted व्यवस्थापित, समायुक्त
adjustment व्यवस्थापन, समायोजन *n.*
admixture संमिश्रण *n.*
adrenal *Anat.* उपवृक्क्य
adrenaline *Physiol.* उपवृक्की *f.*
adsorbed अधिचूषित
adult प्रौढ
adult bee प्रौढ-मधुमक्षी *f.*
adulterated food व्यामिश्रित अन्न, हीनमिश्रित अन्न *n.*
adulteration व्यामिश्रण, हीनमिश्रण *n.*
advantage लाभ, उपकार *m.*
adventitious *Bot.* आगन्तुक
adze तक्षणी *f.*
aerated waters वाति-पेय *n.*
aerial वायव्य *n.*
aerial birds आकाशचारिणः, आकाशपक्षिणः, खेचराः *m. pl.*
aerial roots *Bot.* वायव्य-मूल, आकाश-मूल *n.*
aeronautics वैमानिकी *f.*
aerophytes *Bot.* आकाशोद्भिदः *f.pl.*
aeroplane विमान *m.*
aether = ether *Chem.* दक्षु *m.*
affected with *Med.* ग्रस्त
afferent (conducting inwards or towards) *Physiol.* अभिवाही (-इन्)
affinity बन्धुता *f.*
Africa कालद्वीप *m.*
African elephant कालद्वीप-हस्ती (-इन्) *m.*
after-image *Psychol.* पश्चान्मूर्ति *f.*
Ag (argentum) *Chem.* र (रजत)
against stream प्रति-स्रोत
agar-agar समुद्र-घास्य *n.*
agate पाल्यश्म *m.*
agate plane पाल्यश्म-तल *n.*
agitation क्षोभ *m.*, क्षोभण *n.*
Agnatha *Zool.* अ-हनवः *m. pl.*
agreement सम्मेलन, सम्मिलन *n.*
agricultural botany कृषि-औद्भिदी *f.*
ai = three-toed sloth त्र्यंगुल-शाखालम्बी (-इन्) *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

air वायु, वात *m.*
air bladder *Zool.* वाताशय *m.*
air chamber *Biol.* वायुवेश्म *n.*
air-drier वायु-शोषक *m.*
air-dry वायु-शुष्क
air duct *Zool.* वात-प्रणाली *f.*
air holes श्वास-छिद्र *n.*
air oven वायु-कन्दु *m.*
air pump वायूदञ्च *m.*
airship वायु-यान *n.*
air-tight वाताप्रवेश
Al (aluminium) *Chem.* स्फ (स्फट्यातु)
ala *Biol.* पक्ष *m.*
alabamine *Chem.* लावणी *f.*
alabaster भासाचूर्ण *m.* (abbreviated from पारभास translucent + आचूर्ण gypsum)
albino bee विवर्ण-मधुमक्षी *f.*
albumen *Zool.* श्वेति *f.* (white of an egg)
albumin *Biochem.* श्विति *f.*
albuminous श्वितिमत्
alchemist रसविद् *m.*
alcohol *Chem.* सुषव *m.*
alcoholic *Chem.* सुषविक
aleurone *Biochem.* समिताया *f.*
Algae *Bot.* आप्यकाः *m. pl.*
algebra बीज-गणित *n.*
algebraic, algebraical बीजीय
algebraically बीजीय-विधिना
algebraic geometry बीजीय-रौखिकी *f.*
algebraic sum (sum of positive and negative numbers or quantities) धनर्ण-संकलन *n.*
algorithm प्राचीन अंकगणित *n.*
alimentary canal *Anat.* (from mouth to anus) अन्न-स्रोतस् *n.* (cf. महास्रोतस् 'bowels' in चरक)
alimentary tract *Anat.* अन्न-पथ *m.*
aliquant part *Math.* सशेष-भाजक *m.*
alkali *Chem.* क्षारक *m.*
alkaline *Chem.* क्षारिय
alkaline hydroxide *Chem.* क्षारिय उदजारेय *n.*
alkaline polysulphide *Chem* क्षारिय पुरु-शुल्वेय *n.*
allelomorph *Biol.* (either of a pair of differentiating characters) भिन्नयुग्मैक *n.*
allelomorphic characters = allelomorphs (pairs of differentiating characters) भिन्नयुग्म *n.*
all glass syringe सकल-काच-उद्गारिका *f.*
allied series सखी श्रेणी *f.*
alligation *Math.* मिश्र-प्रक्रिया *f.*
alligator *Zool.* नक्र *m.*
alloplasm *Biol.* उपघटन *m.*
allotrope *Chem.* अपरावर्त *m.*, (allotropic form) अपरावर्तिक रूप *n.*
allotropic *Chem.* अपरावर्तिक
allotropy *Chem* अपरावर्तना *f.*
alloy मिश्रातु, मिश्र-धातु *m.*
along अनु
alpha अ *m.* (अ-वर्ण)
alter *vb.* विकरण, परिवर्तन *n.*
alternando *Math.* एकान्तर-निष्पत्ति *f.*
alternate एकान्वेक, व्यत्यस्त, एकान्तरिक
alternate *vb.* एकान्तरण *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

alternation of generation *Biol.* एकान्वेक-जनन *n.*
alternatively प्रकारान्तरेण
alternative proof *Math.* उपपत्त्यन्तर *n.*, वैकल्पिक-उपपत्ति *f.*
alterni-pinnate *Bot.* व्यत्यस्त-पक्षवत्
altitude उच्छ्राय *m.*
alum *Chem.* स्फटी *f.*
aluminium *Chem.* स्फट्यातु *m.* (स्फटी+धातु)
alveolus *Anat.* (of lungs; an air cell) वायु-कोशा *f.*
A.M. म. पू. (मध्याह्न-पूर्व)
amalgam संरस *m.* (an alloy of mercury रस)
amalgamate *vb.* (to cover with amalgam) संरसावरण *n.*
amber *Mineral.* तृणमणि *m.*
ambiguous संदिग्ध, अनियतरूप
ammeter *Elec.* वहिमान *m.* (short for द्युवहि ampere+मान meter)
ammonia *Chem.* (a gas of extremely pungent taste and smell) तिक्काति *m.* (short for तिक्त-वाति)
ammonium *Chem.* तिक्कातु *m.* (तिक्त+धातु)
ammonium carbonate *Chem.* तिक्कातु प्रांगारीय *n.*
ammonium chloride *Chem.* तिक्कातु नीरेय *n.*
ammonium molybdate *Chem.* तिक्कातु संवर्णीय *n.*
ammonium nitrate *Chem.* तिक्कातु भूयीय *n.*
ammonium nitrite *Chem.* तिक्कातु भूयित *n.*
ammonium salts *Chem.* तिक्कातु लवण *n.*
amoeba *Zool.* कामरूपी (- इन्) *m.*
amœbic *Zool.* कामरूपीय
amœbi-form=amœboid *Zool.* कामरूप्याभ
amœboid stage कामरूप्यवस्था *f.*
amorphous अनियत-रूप, नीरूप (निर्+रूप)
amount *Math.* (principal and interest) मिश्रधन *n.*
amount राशि *m.*, मात्रा *f.*
amount of turning *Math.* आनति-मात्रा *f.*
ampere *Elec.* (a unit of electric current) द्यु-वहि *m.* (विद्युत् + वहि current)
ampere minute द्युवहि-कला *f.*
amphiarthrosis *Anat.* ईषच्चेष्ट-संधि *m.*
Amphibia *Zool.* उभय-चराः *m.pl.*
amphibian भू-जल-विमान *m.*
amphibious *Zool.* उभय-चर
amphi-mixis *Biol.* उभय-मिश्रण *n.*
amphoteric *Chem.* उभयविध
amphoteric oxide *Chem.* उभयविध जारेय *n.*
amplitude *Phys.*, *Maths.* दोलनाङ्क *m.*, (of a complex number) कोणाङ्क *m.*
amplitude विस्तार *m.*
amyl alcohol *Chem.* मण्डल सुषव *m.*
anabolism (assimilation) *Biol.* चय *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Anacanthini (fish) *Zool.* अकण्टाः *m. pl.*
anaconda (attains a length of 40 feet or more) *Zool.* महाजगर *m.*
anaerobation (anaerobic fermentation) अवात-किण्वन *n.*
anaerobe *Biol.* अवातजीव *m.*
anaerobic *Biol.* अवातजीव-, अवातजीवीय
anaerobic fermentation अवातजीव-किण्वन *n.*
anaerobic respiration अजारक-श्वसन *n.*
anaerobiosis अवात-जीवन *n.*
anaerophyte *Bot.* अवातोद्भिद् *f.*
anaesthetic निश्चेत *m.*
anal aperture=anus गुदद्वार *n.*
analogous सदृश
analogue सदृक्ष *n.*
analogy सादृश्य *n.*
anal segment गुद-वलय *m.*
anal spot गुद-प्रदेश *m.*
analyse *vb.* विश्लेषण *n.*
analyser विश्लेषक *m.*
analysis विश्लेषण *n.*
analytic, analytical वैश्लेषिक
analytical balance विश्लेषणतुला *f.*
analytical geometry वैश्लेषिक-रैखिकी *f.*
analytically विश्लेषतः
analytical mechanics वैश्लेषिक-यांत्रिकी *f.*
anaphase *Biol.* भाजनोत्तरा *f.*
anatomical शारीर, शारीरीय
anatomy शारीर *n.*
androecium पुमंग *n.*
anemo- अनिल-
anemo-meter अनिल-मान *m.*
anemophilous (to which pollen is carried by wind) *Bot.* वात-परागित
aneroid (Greek a 'not' + neros 'wet' +-oid; containing no liquid) = aneroid barometer अनीर = अनीर वापीडमान *m.*
aneroidograph (an aneroid barometer with a mechanism for recording the atmospheric pressure) लिखानीर *m.* (लिख that which writes + अनीर aneroid)
angiosperm संवृतबीज *m.*
angle कोण *m.*
angle centrifuge कोण-मथित्र *n.*
angle of depression अवनति-कोण *m.*
angle of elevation उन्नति-कोण *m.*
angle of emergence उन्मज्जन-कोण *m.*
angle of friction *Mech.* संघर्ष-कोण *m.*
angle of incidence *Phys.* आपात-कोण *m.*
angle of reflection प्रतिबिम्बन-कोण *m.*
angle of refraction भुजायन-कोण *m.*
angle of rotation = angle of wheel rotation परिभ्राम-कोण *m.*
angle of torsion *Math.* विमीटन-कोण *m.*
angle of total reflection *Optics* अशेष-प्रतिबिम्बन-कोण *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

angular कोणी (-इन्), कौणिक
angular acceleration कौणिक त्वरण *n.*
angular curvature कोणि-वक्रता *f.*
angularity कोणिता *f.*
angular magnification कोणीय विशालन *n.*
angular mound कोण-स्तूप *m.*
angular point कोण-विन्दु *m.*
angular strain=shear strain कोण-विकार *m.*
angular velocity *Mech.*, *Elec.* कौणिक प्रवेग *m.*
anhydrous अजल
anhydrous calcium chloride *Chem.* अजल चूर्णांतु नीरेय *n.*
anhydrous cuprous sulphate *Chem.* अजल ताम्र्य शुल्बीय *n.*
anhydrous ferric chloride *Chem.* अजल अयसिक नीरेय *n.*
animal प्राणी (-इन्) *m.*
animal charcoal प्राण्यंगार *m.*
animalcule 1. (as a fly) क्षुद्रप्राणी (-इन्) *m.* 2. (microscopic) अणुप्राणी (-इन्) *m.*
animal dispersal प्राण्यपकिरण *n.*
animal evolution प्राण्युद्विकास *m.*
animal kingdom प्राणि-सृष्टि *f.*
animal matter प्राणि-पदार्थ *m.*
animal substance प्राणि-द्रव्य *n.*
anion *Physical Chem.* उदयन*n.* (an-'up'उद्;ion is Sansk. अयन)
anis-, aniso- (anise शतपुष्पा) *Chem.* शपु-
anisogamy *Biol.* विषमोद्वाह *m.*
ankle=tarsus गुल्फ *m.*
anneal *vb.* अभितापन *n.*
Annelida *Zool.* वलयिनः *m. pl.*
annual ring वार्षिक वलय *m.*
annuals वार्षिकाः *m. pl.*
annul *vb.* निरसन *n.*, annulment निरास *m.*
annular 1 (pertaining to) वलयिक 2 (of the form of) वलयाकार 3 (forming) वलयक from वलयन 4 (ringed) वलयित 5 (in *Chem.* = cyclic) वलयिक
annuli=metameres वलयाः *m. pl.*
annulus (outer layer of the sporangium) *Bot.* बी.धा. वलय *m.* (short for बीजाणु धानी sporangium + वलय)
annulus (of a mushroom) *Bot.* वृन्त-वलय *m.*
anode *Elec.* उद्द्वार *n.*
Anopheles (a genus) *Zool.* शबल-पक्षाति *f.*
anser *Zool.* हंस *m.* (Latin *anser* is Sanskrit हंस)
answer उत्तर *n.*
ant पिपीलिका *f.*
Antarctic Circle दक्षिणध्रुव-वृत्त *n.*
ant-eater वम्राद *m.*
antenna (organs of touch) स्पर्शसूत्र *n.*
anterior अग्र, उत्तर
anterior chamber अग्र-वेश्म *n.*
anterior vena cava=superior vena cava=precava उत्तर-महानीला *f.*
anterior wing अग्र-पक्ष *m.*
antero- अग्र-
antero-posterior अग्र-पश्च
anther *Bot.* परागाशय *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

antheridiophore *Bot.* पुंधानी-वृन्त *m.*
antheridium *Bot.* पुंधानी *f.* (short for पुंजन्युधानी)
antherozoid (male gamete) *Bot.* पुंजन्यु *m.* (short for चल-पुंजन्यु; -zoid is चल-; here anther is not परागाशय)
anthocyanin *Biochem.* पुष्पश्यामि *f.*
anthr-, anthra- (anthracene) *Chem.* विक्ष-
anthracene (Gk. anthrax 'coal') *Chem.* विक्षामेण्य *n.*
anthracite विक्षामाश्म *m.*
anthracyanine विक्ष-श्यामी *f.*
anthropoid पुरुषाभ
-anthus *Bot.* -पुष्प *n.*
anti- प्रति-
anti-body *Chem.* प्रति-काय *m.*
anti-clockwise प्रति-घटि *n.*
anti-logarithm *Math.* प्रति-छेदा *f.*
anti-mere *Zool.* प्रति-खण्ड *n.*
antimonite =stibnite *Mineral.* अंजनिज *m.* (-इज from खनिज mineral)
antimony *Chem.* अंजन *n.*
antimony chloride *Chem.* अंजन नीरेय *n.*
antimony sulphate *Chem.* अंजन शुल्वीय *n.*
anti-podal cells प्रतिध्रुव-कोशा *f.*
anti-septic *Med.* प्रति-पूयिक
anti-substance प्रति-द्रव्य *n.*
anti-toxin *Immunol.* प्रति-विषि *f.*
ant lion पिपीली-व्याघ्र *m.*
anus *Anat.* गुदद्वार *n.*
aorta *Anat.* महारोहिणी *f.*
aortic valve महारोहिणी-कपाट *m.*
ape *Zool.* वानर, विपुच्छ कपि *m.*
aperiodic balance अनावर्तन-तुला *f.*
aperture मुख *n.*
aperture of a mirror दर्पण-मुख *n.* (here aperture does not mean a hole)
apetalous dicotyledon *Bot.* अदल-द्विबीजपत्र *m.*
apex (narrow end of the heart) हृदयाग्र *n.*
apex शीर्ष *n.*
apex (of a leaf) *Bot.* अणि *m.*
apex of orbit अक्षिकूप-शीर्ष *n.*
apex of the heart हृदयाग्र *n.*
aphid *Zool.* (a plant louse) द्रु-यूका *f.* (द्रु plant)
aphis lion द्रुयूका-व्याघ्र *m.*
apical शीर्ष-
apical growth अग्रवृद्धि *f.*
Aplacophora (a 'not'+ plakous 'flat cake'+ pherein 'to bear'; the body is without shelly plates) *Zool.* अपट्टाः *m. pl.*
apocarpous *Bot.* पृथगण्डप (पृथग्+ अण्डप)
Apoda *Zool.* अपादाः *m. pl.*
apogamy (formation of sporophyte without the formation of sexual organs, the gametes) *Bot.* अजन्युता *f.*
apophysis (lower part of the theca) *Biol.* निप्रावर *m.*
apospory (formation of prothallus without spore-formation) *Bot.* अबीजाणुता *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

apparatus साधित्र *n.*
apparent 1 (clear) स्पष्ट
2 (visible to the eye, open to view) प्रत्यक्ष
appearance रूप *n.*
appendage (a subordinate part or organ) = appendix *Biol.* उपांग *n.*
appendicular *Anat.* उपांग-
appendicular skeleton *Anat.* उपांग-कंकाल *m.*
appendix caeci उण्डुक-पुच्छ, आन्त्रपुच्छ *m.*
apple उत्कोल *m.*, *n.* (tree is *m.*, fruit is *n.*)
applicable प्रयोज्य
application प्रयोग *m.*
applied व्यावहारिक
applied anatomy व्यावहारिक शारीर *n.*
applied botany = economic botany व्यावहारिक-औद्भिदी *f.*
applied chemistry व्यावहारिक रसायन *n.*
applied mathematics व्यावहारिक गणित *n.*
applied mechanics व्यावहारिक-यांत्रिकी *f.*
appreciable उपागण्य
approximate उपसादित (brought nearer), उपसन्न
approximate *vb.* उपसदन, उपसादन *n.*
approximated उपसादित
approximately उपसादनात्
approximation (to bring near) उपसादन *n.*
April चतुर्थ-मास *m.*
Aptera *Zool.* अपक्ष-गण (गण order), *I.* अपक्षाः *m. pl.*
Apterygota *Zool.* विपक्षानुवर्ग *m.* (अनुवर्ग sub-class), विपक्षाः *m.pl.*
aqua *Chem.* वारि *n.*
aqua regia *Chem.* अम्ल-राज *m.*
aquatic (plants) जलीय
aqueous जलीय
aqueous ammonia *Chem.* जलीय तिक्ताति *m.*
aqueous humor *Anat.* तेजोजल *n* (from सुश्रुत)
aqueous solution जलीय विलयन *n.*
Arachnida *Zool.* अष्टपाद-वर्ग *m.* (वर्ग class), अष्टपादाः *m.pl.*
arachnoid *Anat.* जालतानिका *f.*
arachnoids *Zool.* अष्टपादाः *m.pl.*
Aranea (orb-weaving spiders) *Zool.* गोलवायाः *m.pl.*, गोलवायाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
arboreal civet शाखा-विडाल *m.* (short for शाखा-कस्तूरी-विडाल)
arboreal life शाखा-जीवन *n.*
arborescence शाखिता *f.*
arborescent crystallization *Chem.* शाखि-स्फटन *n.*
Arbutus ('straw-berry') तृणबदर-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
arc *Math.* चाप *m.*
arch (pectoral arch=shoulder girdle) *Anat.* अंस-चक्र *n.*
Archegoniatae (a primary division of vegetable kingdom containing Bryophyta and Pteridophyta) *Bot.* आदियोनि-उद्भिदः *f. pl.*
archegonio-phore *Bot.* आदियोनि-वृन्त *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

arche-gonium *Bot.* आदि-योनि *m., f.*
arch-enteron *Zool.* आद्यन्त्र *n.*
archespore, archesporium (gives rise to spore mother cells बीजाणु-मातृ-कोशा) *Bot.* बीजाणु-मातामही *f.*
Archiannelida *Zool.* प्रवलयिन: *m. pl.*
arc lamp *Elec.* चाप-दीप *m.*
arctic region उत्तर-ध्रुव-प्रदेश *m.*
area प्रदेश *m.*, क्षेत्रफल *n.*
Areca catechu=betel nut *Bot.* पूग *m., n.* (the tree is *m.*, the nut is *n.*)
areola (coloured ring around the nipple or around a vesicle or pustule) *Anat.* वलय *m.*
areolar tissue *Anat.* अन्तरालित-ऊति *f.*
argentum *Chem.* रजत *n.*
argon *Chem.* मन्दाति *m.*
argument=reasoning तर्क *m.*
argument (that which fixes the direction of a complex number) *Math.* नियन्ता (-तृ) *m.*
arithmetic अंकगणित, पाटीगणित *n.*
arithmetic mean समान्तर-मध्यक *m.*
arm बाहु *m.*
armed tapeworm *Zool.* सांकुश पट्ट-कृमि *m.*
arm of a balance तुला-बाहु *m.*
arm of a couple *Mech.* मिथुन-बाहु *m.*
arm of a lever उद्याम-बाहु *m.*
arrangement विन्यास *m.*, प्रबन्ध *m.*
array *Math.* अंकायत *m.*
arrow-worms=Chaeto-gnatha ('hair-jaw', having a row of movable curved spines on each side of the mouth) *Zool.* शर-कृमय: *m.*
arsenic *Chem.* नेपाली *f.*
artery *Anat.* रोहिणी, धमनी *f.*
artery of the heart = coronary artery *Anat.* हृद्रोहिणी *f.*
artesian well (bored wells, with pipe) नल-कूप *m.*
arthrodia (a gliding joint, a diarthrosis) *Anat.* प्रसर-सन्धि *m.*
arthrodial joint=gliding joint *Anat.* प्रसर-सन्धि *m.*
Arthropoda *Zool.* सन्धिपादा: *m.pl.*
arthrosis (any joint or suture uniting two bones) *Anat.* सन्धि *m.*
artificial कृत्रिम
artificial butter कृत्रिम नवनीत *n.*
artificial ventilation कृत्रिम संवातन *n.*
Artio-dactyla *Zool.* अष्ट-शफा: *m.pl.*
as a whole समष्टिरूपेण
asbestos *Mineral.* अदह *m.*
ascend *vb.* आरोहण *n.*
ascendance आरोह *m.*
ascendant=ascendent आरोहत्
ascender आरोहक *m.*
ascending आरोही (-इन्)
ascending axis (shoot) *Bot.* उद्रोही अक्ष *m.*
ascending order *Math.* आरोही क्रम *m.*
ascent आरूढि *f.*, आरोह *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

asci *Bot.* (plural of ascus धानी *f.*)
ascidium *Bot.* दृतिका *f.*
asclepidin=asclepin *Pharm.* काकतुंडिकि *f.*
asco-spore *Bot.* धानी-बीजाणु *m.*
ascus (a sporangium) *Bot.* धानी *f.*
asexual 1 (having no sex) अलिंग 2 (without sexual action) अमैथुन
asexual method अमैथुन-रीति *f.*
asexual reproduction *Biol.* अमैथुन प्रजनन *n.*
asexual spore *Biol.* अमैथुन बीजाणु *m.*
ash भस्म (भस्मन्)*n.*
ashpit भस्म-गर्त *m.*
aspirator (a suction चूषण apparatus) *Med.* चूषित्र *n.*
aspirator bottle चूषित्र-कूपी *f.*
aspirator pump चूषित्र-उदंच *m.*
assimilation (transformation of food into living tissue= anabolism) *Biol.* स्वीय-करण *n.*
assimilation of food अन्न-परिपाक *m.*
assistant, lab. (laboratory) प्र. शा. सहाय *m.* (प्रयोग-शाला सहाय)
association आसखीयन (सखीयति is from Rigveda; Latin *ad* + *socius* is Sanskrit सखि), आयोजन *n.*
aster (a plant) *Bot.* तारक *m.*
asterisk तारा *f.*
Asteroidea *Zool.* तारारूपा-वर्ग *m.*, तारारूपा *m.pl.*
as the case may be यथा-स्थिति
astigmatic lens *Optics* निर्बिन्दु वीक्ष *m.*
astigmatism=astigmia, astigmism *Optics* निर्बिन्दुता, निर्बिन्दु-नाभिता *f.*
astigmometer *Optics* निर्बिन्दुता-मान *m*
asymmetric, asymmetrical असंमितीय
asymmetrical lens असंमितीय वीक्ष *m.*
asymmetry असंमिति *f.*
atavism = reversion *Biol.* विपर्ययण *n.*
atlas vertebra (the head rests on this vertebra) *Anat.* शिरोधर-कीकस *m.*
at least न्यूनातिन्यून
atmo. (atmosphere) वायु. (वायुमण्डल)
atmometer = evaporimeter उद्वाष्पमान *m.*
atmosphere वायुमण्डल *n.*
atmospheric वायुमण्डल-,वायुमण्डलिक
atmospheric nitrogen वायुमण्डल-भूयाति *m.*
atmospheric pressure वायुमण्डल-निपीड *m.*
atom *Chem.* परमाणु *m.*
atomatic, atomic परमाणु-, परमाण्विक
atomicity परमाण्विकता *f.*
atomic theory = Dalton's theory *Chem.*, *Phys.* परमाणु-वाद *m.*
atomic weight *Chem.* परमाणु-भार, परमाण्विक भार *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

atomism *Philos.* परमाणु-वाद *m.*
atomist परमाणुवादी (-इन्) *m.*
atomistic = atomistical परमाणु-वादीय
atomistics परमाण्विकी, परमाणु-विद्या *f.*
atomization परमाणूकरण, शीकरण *n.*
atomize *vb.* परमाणूकरण, शीकरण *n.*
atomizer = nebulizer परमाणूकारक, शीकरक *m.*
atomology परमाणु-शास्त्र *n.*
at right angles लम्बकोणे
atrium *Anat.* अलिन्द *m.*
Atropa belladonna = belladonna *Bot.* कण्टालिका *f.*
attach *vb.* आसंजन, उपायोजन *n.*
attachment आसंजन *n.*, उपायोज *m.*
attack आक्रमण *n.*
attract *vb.* आकर्षण *n.*
attraction आकर्षण *n.*
Atwood's machine (a machine for determining the acceleration due to gravity भ्वाकृष्टि-त्वरण-मापित्र) *Phys.* भू-त्वरण-यन्त्र *n.*
Au, aur. (aurum) *Chem.* स्व (स्वर्ण)
auditory canal *Anat.* कर्ण-गुहा *f.*
auditory nerve *Anat.* कर्ण-चेता *f.*
August अष्टम-मास *m.*
auricle *Anat.* 1 atrium अलिन्द *m.*
2 auricular appendage अलिन्द-कर्ण *m.*
auricle of heart हृदयालिन्द *m.*
aurum = gold स्वर्ण *n.*
Australia (Lat. 'southern') दक्षिणद्वीप *m.*

autoclave 1 (pressure cooker) निपीड-पक्त्र *n.*
2. (pressure heater) निपीड-तापक *m.*
autoclave, vertical उदग्र निपीड-तापक *m.*
automatic आत्मग, आत्म-(before verbal nouns)
automatic distributor आत्म-वंटक *m.*
automatic earth closet आत्मग धूलि-शौचकुंड *n.*
automobile आत्म-वह *m.*
autonomic nervous system *Anat.* स्वायत्त-चेता-संहति *f.*
autotomy *Biol.* आत्म-छेद *m.*
autumn wood शारद काष्ठ *n.*
auxiliary circle *Math.* सहाय-वृत्त *n.*
auxiliary scale सहाय-श्रेणी *f.*
available प्राप्य, (usable) उपयोज्य
average 1 माध्य *n.*
2. (mean value) मध्यकार्हा *f.*
on an average माध्यतः
average distance माध्य-दूरत्व *n.*
average value माध्य-अर्हा *f.*
Aves *Zool.* पक्षिणः *m.pl.*
Avogadro's law *Chem.* व्यूहाणुसंख्या-नियम *m.*
awn *Bot.* शूक *m.* (spike शूकी)
axe कुठार (Hindi कुल्हाड़ा) *m.*
axes of reference *Math.* आश्रयाक्ष *m.*
axial अक्ष-, आक्ष
axial filament *Bot.* अक्षांशु *m.*
axial myopia आक्ष-प्राङ्नाभिता *f.*
axial skeleton आक्ष-कंकाल, पृष्ठवंश-कंकाल *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

axil (angle between leaf stalk and stem) *Bot.* कक्ष *m.*
axile (placentation) *Bot.* अक्ष-लग्न
axillary bud कक्ष-कलिका *f.*
axillary flower कक्ष-पुष्प *n.*
axiom स्वसिद्ध *n.*
axiomatic स्वसिद्ध
axipetal (going towards the axis) अक्षाभिग
axis cylinder *Anat.* अक्ष-रम्भ *m.*
axis of a cylinder रम्भाक्ष *m.*
axis of rotation परिभ्रमणाक्ष *m.*
axis of symmetry संमित्यक्ष *m.*
axis vertebra अक्ष-कीकस *m.*
axle अक्षदण्ड *m.*
axometer = axonometer *Optics* अक्ष-मान *m.*
axon, axone (a nerve-cell process, single and long....) *Anat.* लांगूल *n.*
axoneme (axial thread of the chromosome)=chromoneme= genoneme पित्र्याक्ष *m.* (short for पित्र्यसूत्राक्ष)
azote *Chem.* अजीवाति *m.*

B

B (boron) *Chem.* ट (टांकण)
Ba (barium) *Chem.* ह (हर्यांतु)
baboon (having a doglike muzzle) *Zool.* श्व-वानर *m.*
bacillus (rod-shaped) *Bacteriol.* दण्डाणु *m.*
back *adv.* पश्चात्
back पृष्ठ *n.*
background पृष्ठभूमि, पश्चभूमि *f.*
backing pump सहायोदञ्च *m.*
backlash *Mach.* विचाल (cf. Panjabi चाल, Kannada हिंचलने)
backward पश्चात्
backward movement पश्च-गति *f.*
bacteria 1 (microorganism in general) शाकाणवः *m.pl.* (sing. शाकाणु) 2 (rod-shaped) वेत्राणवः *m. pl.* (sing. वेत्राणु)
bacterial colony शाकाणु-मण्डल *n.*
bacteria, pathogenic रोगाणवः *m. pl.* (sing. रोगाणु)
bad ventilation कु-वातन *n.*
bake *vb.* भर्जन *n.*
baker's yeast भर्जन-प्रकिण्व *n.*
baking powder भर्जन-क्षोद *m.*
balance तुला *f.*
balance *vb.* तोलन *n.*
balance, spring स्कंद-तुला *f.*
balanitis *Med.* मणि-कोप *m.*
bale ग्रन्थि (Hindi गांठ) *m.*
ball (clay) कन्दुक (मृत्तिका), पिण्ड (मृत्तिका) *m.*
ball गुटी *f.* गोल *m.*
ball and socket joint *Anat.* कन्दुक-उलूखल-सन्धि *m.*
ball-bearing *Mach.* गुटी-भारु *m.*
balloon वायु-गोल, वा-गोल *m.* (वा=वायु)
ball tap गोलक-विवरी *f.* (Hindi गोल टोंटी)
balsam (a resinous substance that contains, in addition to resin उयास, benzoic धूपिक or cinnamic acid) धूपियास *m.*
balsam bottle धूपियास-कूपी *f.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

band पट्टी *f.*
bandage पट्टी *f.*
bankrupt नष्टनिधि *m.*
bankruptcy नष्टनिधित्व *n.*
bar *Math.* शिरोवार *m.*
barium *Chem.* हर्यातु *m.*
barium bicarbonate *Chem.* हर्यातु द्व्यंगारीय *n.*
barium carbonate *Chem.* हर्यातु प्रांगारीय *n.*
barium chloride *Chem.* हर्यातु नीरेय *n.*
barium monoxide *Chem.* हर्यातु एकजारेय *n.*
barium peroxide *Chem.* हर्यातु अतिजारेय *n.*
barium sulphate *Chem.* हर्यातु शुल्बीय *n.*
bark वल्क *m.*
bark cork वल्क-त्वक्षा *f.*
bark, cuprea ताम्र-वल्क *m.*
barley यव *m.*
barograph वा-पीड-लिख *m.*
barometer वा-पीड-मान *m.*
barometer gauge वापीडमानामान *m.* (आमान gauge)
barometric वापीडमान-, वापीडमानीय
barometric pressure वापीडमानीय निपीड *m.*
barometric tube = Torricellian tube वापीडमान-नाल *m.*
barometry वापीड-मिति *f.*
baro-thermo, hygro-graph वापीड-ताप, उन्द-लिख *m.*
barrel महाद्रोणी *f.*
barrel (of a gun) नाल *m.*
barter *Math.* भाण्ड-प्रतिभाण्ड *n.*
baryta (barium monoxide) *Chem.* हरिजा *f.*
baryta water (barium hydroxide) *Chem.* हरिजा जल *n.* (हर्यातु उदजारेय)
basal पैठिक
basal (placentation) *Bot.* पीठलग्न
basal disc अधो-बिम्ब *m.*
basal metabolism *Biochem.* पैठिक चयापचय *m.*
base *Chem.* पीठ *n.*
base = basis पीठ *n.*, आधार *m.*
base (broad end of the heart) *Anat.* हृत्पीठ *n.*
base line *Math.* आधार-रेखा *f.*
base of a cylinder रम्भाधार *m.*
base of the heart हृदय-मूल *n.*
basic पैठिक
basic hydroxide *Chem.* पैठिक उदजारेय *n.*
basic oxide *Chem.* पैठिक जारेय *n.*
basic salt *Chem.* पैठिक लवण *n.*
basidiophore (bearing basidia प्रकणिधर) *Bot.* प्रकणिधरी (-इन्)*m.*
basidiospore *Bot.* प्रकणी (-इन्)*m.*
basidium *Bot.* प्रकणिधर *m.*
basifixed anther पीठलग्न परागाशय*m.*
basil thyme तुलसी *f.*
basin पात्री *f.*
bast = phloem *Bot.* (forms the downward passage for food material manufactured by leaves) अधोवाही (-इन्) *m.*
bast fibres प्रतन्तु *m.*
bath 1 (a medium as water, air, sand or oil, for regulating temperature) तापन *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

2 (a vessel containing such medium) तापनपात्र *n.*
bath room स्नानागार *n.*
battery समूहा *f.*
Baume hydrometer (incorrectly Beaume; all degrees on a Baume scale are equal in length) पिसमांश तरलमान *m.*
Be (Baume hydrometer) पि (पिसमांश तरलमान)
Be (beryllium) *Chem.* वि (विडूर)
beaker *Chem.* चंचुकी (-इन्) *m.*
beaker cover चंचुकि-आवरण *n.*
beam (of wood) धरणी *f.*
beam of rays रश्मि-दण्ड *m.*, रश्मि-माला *f.*
bear-berry ऋक्ष-बदर *m.*, *n.* (the plant is *m.*, the fruit is *n.*)
bearer, lab. प्र. शा. प्रेष्य *m.*
bearing *Mach.* भारु *m.*
bearing दिक्-स्थिति *f.*
beating of the heart हृत्स्पन्दन *n.*
because यतः
Beckmann thermometer *Physical Chem.* अतिसूक्ष्म तापमान *m.*
bee मधुमक्षी *f.*, मधुकर *m.*
bee colony मधुकर-परिवार *m.*
bee eater मधुकराश *m.*
beehive 1 मधुछत्र *n.*
2 (wooden box for sheltering bees) मधुकर-समुद्ग *m.*
beehive shelf मधुछत्र-निधाय *m.*
bee-keeping = apiculture मधुकर-पालन *n.*
bee-killer मधुकर-हन्ता (-तृ) *m.*
bee larva मधु-डिम्भ *m.*
bee louse मधुकर-यूका *f.*
bee moth = waxmoth (its larvae destroy the combs) सिक्थ-शलभ *m.*
beer यवसुरा (ancient word), यविरा (यव+मदिरा) *f.*
beeswax मक्षी-सिक्थ *n.*
beet, beetroot पालंक *m.* (पालंक 'Beta Bengalensis' MW. In Bengali beet is पालंक)
beetle भृंग *m.*
beetroot पालंक-मूल *n.*
behave *vb.* आचरण *n.*
behaviour आचरण *n.*
bellflower घण्टा-पुष्प *n.*
belljar घण्टा-कलश *m.*
bellows भस्त्रा *f.*
bell-trap घण्टा-रुध *m.*
bench फलकी *f.*
bent नत
bent (noun) नमन *n.*
berberine *Chem.* दारुहरिद्री *f.* (दारुहरिद्रा Berberis aristata)
beriberi बलहारी (-इन्) *m.* (short for कदन्न-बलहारी)
Berkefeld filter *Bacteriol* जीवाणुपाव ख *m.*
berry बदरी *f.*
-berry-बदर(cf.straw-berryतृण-बदर)
beryllium *Chem.* विडूर *n.*
beta rays *Physical Chem.* आ रश्मि *m.*
betulin = betulinol (Lat. *betula* 'birch') *Chem.* आमूर्जि *f.*=आमूर्जिव *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

beverage पेय *n.*
beyond पार
Bi (bismuth) *Chem.* भि (भिदातु)
bi- द्वि-
biaxial joint द्वयक्ष-सन्धि *m.*
bicellular *Biol.* द्विकोशावान् *m.*
biceps muscle *Anat.* द्विशिर-पेशी *f.*
biciliate द्वि-पक्ष्म
bi-concave द्वि-न्युब्ज, निन्युब्ज
bicuspid valve = mitral valve *Anat.* द्विदल कपाट *m.*
bicyclic द्विचक्रिक
bicyclo- द्विचक्र-
biennials द्वैवार्षिक
bifocal द्विनाभि
bifoliate *Biol.* द्विपर्ण
bilateral symmetry द्विपार्श्व-संमिति *f.*
bile acid *Biochem.* पित्त-अम्ल *n.*
bili- पित्त-
biliary canal *Anat.* पित्त-कुल्या *f.*
bilification (formation and excretion of bile) पित्तन *n.*
billion *Math.* 1 (American) नव-ख *n.* (ख zero)
2 (English) द्वादश-ख *n.* (ख zero)
bilocular द्विगह्वर
bimetallic द्विधात्वीय
bimolecular *Chem.* द्विव्यूहाण्वीय
binary *Chem.*, *Math.* द्विमय, द्वयि- (द्वयिन् 'composed of two'), द्वि-
binary fission *Biol.* द्विखण्डन *n.*
binomial *Alg.* द्विपद *n.*
biocatalyst *Biochem.* जीवावेजक *m.*
biogen *Biol.* जीवजन *m.*
biogenesis *Biol.* जीवजनन *n.*
biological जैविक, जैविकीय
biological apparatus जैविकीय साधित्र *n.*
biological control जैविक वशीकरण *n.*
biology जीवशास्त्र *n.*, जैविकी *f.*
biometry (biological statistics) *Biol.* जीव-सांख्यिकी *f.*
bioplasm (protoplasm in a living, forming or germinal state) *Biol.* जीव-प्ररस *m.*
bioplast (a tiny mass of bioplasm, nearly equal to cell) *Biol.* जीव-प्र-कोशा (short for जीव-प्ररस-कोशा) *f.*
bios (animal and plant life; organic nature) *Biol.* जीव-जगत् *n.*
bioscope जीवेक्ष *m.*
bioscopic जीवेक्षीय
bioscopy *Med.* जीवेक्षा *f.*
biotic = biological
biotic factor जैविक कारक *m.*
biparous *Biol.* द्वि-सूट्
bipinnate द्विपक्षवत्
biplane (an airplane) द्वितल *m.*
biquadratic equation *Math.* चतुर्घात समीकार *m.*
bird of prey प्रसह पक्षी (-इन्) *m.*
bisect *Geom.* अर्धन (अर्धछेदन), द्विछेदन *n.*
bisector *Geom.* अर्धक *m.*
bisexual *Biol.* द्विलिंग
bismuth *Chem.* भिदातु *m.*
bison *Zool.* गवल *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

bisymmetrical animal द्विसंमित-प्राणी (-इन्) *m.*
bituminous जतुक्य
bivalent *Chem.* द्विसंयुज
bivalve *Zool.* द्विपुट
Bivalvia *Zool.* द्विपुटाः *m. pl.*
black काल
black ash काल भस्म *n.*
black bear काल ऋक्ष *m.*
blackboard कृष्णफलक *n.*
black fish (any of several small toothed whales) *Zool.* काल तिमि *m.*
black-headed gull *Zool.* गङ्गा-चिल्ली *f.* (ancient word)
black oxide of iron *Chem.* काल अयो-जारेय *n.*
bladder *Anat.* आशय *m.*
blade 1 फलक *n.*
2(razor blade) क्षुरफल *n.*
3 = vane (of windmill) फल *n.*
4 (of an electric fan) फल *n.*
-blast = -plast (formative cell) -घट, -कृत्
blast and vacuum pump (combined) अभिधमन तथा शून्यक उदंच *m.* (संयुक्त)
blast furnace अभिधमन भ्राष्ट्र *n.*
-blastic -रुहिक (sprouting, germinating)
blastid *Embryol.* (site of the nucleus) न्यष्टि-देश *m.*
blasto-chyle (fluid that fills the blasto-coele) *Embryol.* युग्गुहा-लसी *f.*
blasto-colla *Bot.* कुड्मल-निर्यास *m.*
blasto-cyst *Embryol.* (blasto-dermic vesicle) युक्-कोष्ठ *m.* (युक् = युक्ता-खण्ड)
blasto-cyte *Anat.* युक्-कोशा *f.* (युक् = युक्ता-खण्ड)
blasto-derm *Embryol.* युक्-स्तर *m.* (short for युक्ताखण्ड-स्तर)
blasto-dermatic = blasto-dermic *Embryol.* युक्-स्तरीय (युक् = युक्ता-खण्ड)
blasto-dermic vesicle युक्स्तर-कोष्ठ *m.* (युक् = युक्ता-खण्ड)
blasto-disc = germinal disc *Embryol.* युग्-बिम्ब *m.*
blastomere (cells resulting from the early division of the zygote युक्ता) *Embryol.* युक्ता-खण्ड *m.*
blasto-pore (opening of the archenteron) *Embryol.* आद्यन्त्र-मुख *n.*
blastosphere = blastula *Embryol.* युग्-गोल *m.* (युक् = युक्ता-खण्ड)
blastula = blastosphere
blastula (a hollow sphere, with one layer wall) *Embryol.* एकभित्तिक *m.*
blauholz नील-द्रुम *m.*
bleach *vb.* श्वेतन, नीरंजन *n.*
bleaching powder श्वेतन क्षोद *m.*
blende = sphalerite अन्धन *m.* (on account of its dazzling lustre)
blepharoplast (the centrosome functioning over the kinetic activity) *Biol.* गतिवशी (-इन्) *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

blind (as of a window) अन्धक *m.*
blister उदस्फोट, विस्फोट *m.*
blister beetle उदस्फोट-मृंग *m.*
blistering beetle = cantharides हरिमृंग *m.*
block इष्टका *f.*
block and tackle इष्टका तथा संभार *m.*
blood रक्त, रुधिर *n.*
blood capillaries रुधिर-केशाल *m.*
blood circulation रुधिर परिवाह *m.*, रुधिर परिवहण *n.*
blood flow = blood stream रुधिर-प्रवाह *m.*
blood glands रुधिर-ग्रन्थि *m.*
blood hound (used in tracking criminals.... remarkable for acuteness of smell) गन्धानुसारी (-इन्) *m.*
blood - letting रक्त-मोक्ष *m.*, रक्त-मोक्षण *n.* (ancient word)
blood pressure *Physiol.* रुधिर-निपीड *m.*
blood red रुधिर रक्त, अधिरक्तापीत
blood stream=blood flow रुधिर-प्रवाह *m.*
blood sucking bat रुधिर-चूष-जतू *f.*
blood vessel रक्त-वाहिनी, रुधिर-वाहिनी *f.*
bloom (a mineral that is frequently found as an efflorescence) कुसुम *n.*
blow *vb.* धमन *n.*
blow (n.) प्रहार *m.*
blower ध्मात्र *n.* (a machine)
blowing धमन *n.*
blowing furnace धमन-भ्राष्ट्र *m.*
blow-pipe धम-नाड *n.*
blowpipe flame धमनाड-ज्वाला *f.*
blue नील
blue-bell नील-घण्टा *f.*
blue-green नील-हरि
blue litmus paper नील शेवल-पत्र *n.*
blue reddish नीलारक्त
blue shark नील-ग्राह, नराद-ग्राह *m.* (the commonest man-eating shark)
blue vitriol तुत्थ *n.* (ancient word)
blurred अस्पष्ट
Boa *Zool.* अजगर *m.*
boa-constrictor (hangs from trees) शाखाजगर *m.*
boar 1 (uncastrated male of swine) सूकर-वृष *m.*
2 (wild hog) वन-सूकर *m.*
3 (male of any of various mammals) वृष *m.*
board 1 (as of wood) फलक *n.*
2 (as of directors) गण *m.*
Board of Trade वणिग्गण *m.*
boar hound *Zool.* सूकराखेटिक *m.*
boar hunter सौकरिक *m.* (ancient word)
boat नौका *f.*
bob (of a pendulum)= knob मुण्ड *m.*
bodily साङ्गोपाङ्ग
body काय *m.*
body at rest विश्रामस्थ पदार्थ *m.* (cf. 'in motion' गतिमान्, not गतिस्थ)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

body cells = somatic cells *Biol.* काय-कोशा, तनु-कोशा *f.*
body coelom देह-गुहा *f.*
body in motion गतिमान् पदार्थ *m.* (cf.'at rest' विश्रामस्थ, not विश्रामवान्)
body louse काय-यूका *f.*
body wall काय-भित्ति *f.*
bog (plants) अम्लि-पंक *m.* (mud with acids)
bogpeat (mosses) हरिता-जीर्णक *m.*
boil = furuncule स्फोट *m.* (Hindi फोडा)
boiling बुद्बुदन *n.*
boiling point बुद्बुदांक *m.*
boiling point apparatus बुद्बुदांक साधित्र *n.*
bolus कवल *m.*
bomb calorimeter प्रस्फोट-उष्मान *m.*
bomb-proof प्रस्फोट-सह
bond बन्ध *m.*
bone अस्थि *n.*
bone ash अस्थि-भस्म *n.*
bone black अस्थि-कालिमा (-मन्)*m.*
bonelet = ossicle =ossicule अस्थिका *f.*
bon voyage शिवास्ते पन्थानः
bony 1 (pertaining to bones) आस्थ्य
2 (full of bones) अस्थिपूर्ण
3 (having large and prominent bones) उदस्थिमत्
4 (like bone or bones) अस्थिवत्
5 (consisting of bones) अस्थिमय
bony fishes अस्थि-मत्स्याः *m. pl.*
bony labyrinth (in the ear) अस्थि-गहन *n.*
bony palate अस्थि-तालु *n.*
book lungs *Zool.* पुस्त-क्लोम *n.*
Boolian algebra (algebra of logical propositions) तर्क-बीजगणित *n.*
borer, cork त्वक्षा-छिद्रक *m.*
boring shell निखन-शुक्ति *f.*
boron *Chem.* टांकण *m.*
borrower उद्धार-ग्रहीता (-तृ) *m.*
Bos grunniens = yak चमर *m.* (ancient word)
botan-, botano- उद्भिद्-
botanic = botanical 1 (of or pertaining to plants) औद्भिद
2 (relating to botany) औद्भिदीय
botanic garden औद्भिदीय उद्यान *n.*
botanist औद्भिदिक, औद्भिदी-विज्ञ, औद्भिदी-विद् *m.*
botany उद्भिद्-विद्या, औद्भिदी *f.*
bottle कूपी *f.*
bottle - nose dolphin कूपी-नस तिमिक *m.*
bottom बुध्न *m.* (the English word is derived from the Sanskrit)
bowels कोष्ठ *m.*
bowl कटोर *m.*
box मञ्जूषा *f.*, समुद्ग *m.*
Boyle's or Marioette's law *Phys.* निपीड - वाति - परिमा-नियम *m.*
brace *Mach.* भुज *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

braces { } ग्राभिवार *m.*
brachy-cephalic = brachy-cephalous *Anthropom.* पृथु-कपाल
Brachyura *Zool.* ह्रस्वपुच्छाः *m. pl.*
bracket *Math.* अभिवार *m.*
bracket, wall भित्ति-विवध *m.*
brackets *Math.* अभिवारयुग्म *n.*, अभिवारौ *m. du.*
brackish आलवण
brackish water आलवणाम्बु *n.*
bract = bractea *Bot.* निपत्र *n.*
bractlet = bracteole *Bot.* निपत्रक *n.*
Brahmany kite क्षेमङ्करी *f.* (ancient word)
branch शाखा *f.*
branch = phylum सृष्टिशाखा *f.*
branch of artery रोहिणी-शाखा *f.*
brass-like पित्तलोपम
brava (pareira brava=pareira) वन-वल्ली *f.* (Portuguese *Parreira* 'vine' + *brava* wild)
breadth विस्तार *m.*
break *vb.* त्रोटन *n.*
breaking point त्रोटन-बिन्दु *m.*
breaking stress त्रोटन प्रत्याबल *n.*
breast tea = pectoral species *Pharm.* उरःक्वाथक *m.*
breeding प्रसवन, प्रसावन *n.*
breeze समीर *m.*
brewer's yeast यवासवन-प्रकिण्व *n.*
brewery यवासवनी *f.*
bridge सेतु *m.*
bright (colour) दीप्त
bright flash दीप्त स्फुरण *n.*
brilliance शुभ्रता *f.*
brilliant भासुर
brine लवणाम्बु, समुद्राम्बु *n.*
Brin's process (for manufacturing oxygen, by heating barium oxide हर्यातु जारेय) ह-जा-विधा *f.*
British empire ब्रिटेनीय साम्राज्य *n.*
brittle भिदुर
broadside-on-position आयामाभिमुख-स्थिति *f.* (tangent 'B' position in magnetism)
broken circuit खंडित परिपथ *m.*
bromated *Chem.* दुरायित
bromide *Chem.* दुरेय *n.*
bromine *Chem.* दुराघ्री *f.*
bromite *Chem.* दुरित *n.*
bronchiole *Anat.* क्लोम-नाली *f.*
bronchitis *Med.* क्लोमनाल-कोप *m.*
bronchus *Anat.* क्लोमनाल *m.*
brood सहजन्मानः *m. pl.* संजातक *n.* (youngs hatched at one time)
Brownian movement कणिका-पिगति *f.*
brush कूर्च *m.*
Bryophyta *Bot.* हरितोद्भिदः *f. pl.*
Bryozoa *Zool.* ('moss-animals')
1 Polyzoa हरिता-जीवाः *m. pl.*
2 Ectoprocta बहिर्गुदाः *m. pl.*
buccal cavity *Anat.* मुख-गुहा *f.*
buccal groove मुख-प्रसीता *f.*
bucket दोल *m.*
buckthorn berries = yellow berries पीत-बदरी *f.*
bud *Bot.* कुड्मल *m.*, कलिका *f.*
bud scale *Bot.* कुड्मल-शल्क *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

buffalo महिष *m.*
bug = bed - bug मत्कुण = शय्या - मत्कुण *m.*
bugbane (supposed to be distasteful to insects कीट) =Cimicifuga racemosa कीट - द्राव *m.*
bulb कन्द *m.*
bulbar conjunctiva गोलास्तर *m.*
bulb thermometer कन्द-तापमान *m.*
bulging in front अग्रतो वर्धन *n.*
bulging on posterior surface पश्चाद्-वर्धन *n.*
bulldog वृष-कुक्कुर = वृष-मुख *m.*
bullet गोली *f.*
bull-frog वृष-मण्डूक *m.*
bull terrier महाविलखन *m.* (ordinary terriers are much smaller)
bumping (uneven boiling of a liquid) उच्चावचन *n.*
bundle पूल *m.*
bundle of rays *Geom.* रश्मि-पूल *m.*, रश्मि-पूलिका *f.*
bundle sheath *Bot.* पूल-कञ्चुक *m.*
Bunsen burner *Chem.* पिनाल-दाहक *m.*
Bunsen flame पिनाल-ज्वाला *f.*
Bunsen's cell (carbon in chromic acid; e. m. f. 2·0 volts) *Elec.* पिद्विविन्दुख-कोशा or वर्णिकाङ्गार- कोशा *f.*
buoy उत्प्लव *m.*
buoyancy उत्प्लाविता *f.*, उत्प्लावित्व *n.*
buoyant उत्प्लावी (-इन्) *m.*
burette (measuring fluid द्रव) *Chem.* द्रवमि *m.*
burying beetle=sexton beetle (it buries the carcass of animals on which it feeds) निखनभृङ्ग *m.*
butcher bird लट्वपक *m.*
Butea frondosa किंशुक *m.*
buttercup=butter flower नवनीत-चष=नवनीत-पुष्प *n.*
butterfly चित्रपतंग *m.*
button कुड्म *n.*
by inspection दृष्ट्या

C

C. (centigrade) श. (शतिक)
C (corolla) द (दली)
Ca (calcium) *Chem.* चू (चूर्णातु)
cable संदाम *n.*
caddis fly कम्बल-मक्षी *f.*
cadmium *Chem.* मृज्यातु *m.*
caecum *Anat.* उण्डुक *m.*
cage पञ्जर *n.*
cage bird पञ्जर-पक्षी (-इन्) *m.*
Calamus draco = rattan palm = dragon's blood प्रवेत्र *m.*
Calamus rotang वेत्र *m.*
calcareo- (calcareous) चूर्णिय-
calcareo-bituminous चूर्णिय-जतुकय
calcareo-corneous चूर्णिय-शृंग्य
calcareo-siliceous चूर्णिय-सैकत्य
calcareous चूर्णिय
calcareous needles चूर्ण-सूची *f.*
calcareous skeleton चूर्णिय कंकाल *m.*
calcicole (plants) चूर्ण-रुह *m.*
calcifuge (plants) अचूर्ण-रुह *m.*
calcimeter *Chem.* चूर्णमान *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

calcination (act or process of calcining) निश्चूर्णन *n.*, निश्चूर्णना *f.*, निस्तापन *n.*, निस्ताप *m.*
calcium *Chem.* चूर्णातु *m.*
calcium bicarbonate *Chem.* चूर्णातु द्वयंगारीय *n.*
calcium carbonate *Chem.* चूर्णातु प्रांगारीय *n.*
calcium chlorate *Chem.* चूर्णातु नीरीय *n.*
calcium chloride *Chem.* चूर्णातु नीरेय *n.*
calcium chloride tube चूर्णातु नीरेय नाल *m.*
calcium hydrosulphide *Chem.* चूर्णातु उदशुल्वेय *n.*
calcium hypochlorite *Chem.* चूर्णातु उपनीरित *n.*
calcium hypophosphite *Chem.* चूर्णातु उपभास्वित *n.*
calcium oxide *Chem.* चूर्णातु जारेय *n.*
calcium phosphate *Chem.* चूर्णातु भास्वीय *n.*
calcium sulphide *Chem.* चूर्णातु शुल्वेय *n.*
calcium thiosulphate *Chem.* चूर्णातु गंध-शुल्वीय *n.*
calculation गणना *f.*
calculus *Math.* कलन *n.*
calculus of observations अवलोकन-कलन *n.*
calculus of variations *Math.* विचरण-कलन *n.*
calendar तिथिपत्री *f.*
calendar month पत्री-मास *m.* (तिथिपत्री shortened to पत्री)

caliber (diameter of a bullet, tube, etc.) व्यास *m.*
caliber compass = calipers व्यासमि *m.*
calibrate *vb.* 1 (ascertain the calibre of a tube) व्यास-निर्धारण *n.*
2 (rectify graduations ....) अंक-शोधन, स्वंकन *n.*
calibrated शोधितांक, स्वंकित
calibration (act of checking the accuracy of a set of graduations marked to indicate values) स्वंकन *n.*, अंकशोधन
calibration bridge स्वंकन-सेतु *m.*
calibrator 1 अंकशोधक *m.* स्वंकयिता (-तृ) *m.* (a worker), स्वंकित्र *n.* (an instrument) 2 व्यास-निर्धारक *m.*
caliper व्यासमि *m.*
caliper gauge व्यासामान *m.*
calomel पा-नीरेय *n.* (पा from पारद mercurous + नीरेय chloride)
calori- उष-
caloricity (ability to develop and maintain animal heat) उषवत्ता *f.*
calorie (a unit of heat) उष *m.*
calorific उषंकर
calorification (production of heat) उषंकृति *f.*
calorific power उषंकरी शक्ति *f.*
calorifics *Phys.* औषिकी *f.*
calorific value उषंकरी अर्हा *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

calorific wool *Pharm.* उष्णकरी ऊर्णा *f.*
calorifier ओषक *m.*
calorify (to render hot) *vb.* ओषण *n.*
calorigenic (generating heat) उष्णजन
calorimeter *Phys.* उष्मान *m.*
calorimeter, bomb प्रस्फोट-उष्मान *m.*
calorimetric उष्मितीय
colorimetry *Phys.* उष्मिति *f.*
calorisator ओषक *m.*
calorist उष्ण-वादी (इन्) *m.*
calyptra (any caplike covering) *Bot.* अधिवेष्ट *m.*
calyx *Anat.* आलवाल *m.*
calyx (K) *Bot.* पुष्पकोश (क) *m.*
cambium *Bot.* एधा *f.*
cambium ring एधा-वलय *m.*
camel उष्ट्र *m.*
camelopard *Zool.* चित्रोष्ट्र *m.*
camera रूपित्र *n.*
canal *Anat.* कुल्या *f.*
canal of Schlemm *Anat.* परि-कुल्या *f.* (it goes round limbus)
cancel *vb.* विलोपन, अपवर्तन *n.* (लीलावती)
cancellation विलोपन *n.*
cancelled विलोपित
cancelling विलोपन *n.*
candle 1 (wax candle) सिक्थ-वर्ति *f.* 2 (a unit of light) वर्ति *f.*
candle power वर्ति-शक्ति *f.*
candy खाण्डक (candy is derived from Sanskrit खण्ड which is the parent of Persian कन्द)
canine = single cuspid *Anat.* एककूट दन्त *m.*
canine incisors दन्ष्ट्रौ *m. du.* (काश्यप संहिता)
canine tooth *Zool.* श्व-दन्त *m.*
canis familiaris=domestic dog गृह्य कुक्कुर *m.*
cannabene विजयेन्य *n.* (from विजया Canabis indica)
cannabis = cannab. = cannabis indica=Indian hemp=ganjah =guaza *Pharm.* गंजा=विजया *f.*
cannon शतघ्नी *f.*
canthus *Anat.* अपांग *n.*
cap टोपी *f.*
capacity धारिता, *f.* सामर्थ्य *n.*, क्षमता *f.*
cap-cell *Bot.* टोपी-कोशा *f.*
capillari-meter केशाल-मान *m.*
capillarity केशालत्व *n.*
capillary (pertaining to capillary tubes or vessels, or to the phenomena of surface tension, as *capillary action*) केशाल-, केशालीय
capillary केशाल *m.*, केशिका *f.*
capillary analysis *Chem.* केशाल-विश्लेषण *n.*
capillary attraction केशाल-आकर्षण *n.*
capillary electrometer *Phys.* केशाल-विद्युन्मान *m.*
capillary repulsion केशालापकर्षण *n.*
capillary stopcock केशाल-शिखिपिधा *f.*
capillary tube केशनाल (not केशाल-नाल; केशाल itself is from केश-नाल)

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

capitulum (a small head) *Anat.* मुण्डक *n.*
capsize=overturn *vb.* उच्चाटन *n.*
capsule प्रावर *m.*
capsule=theca प्रावरक *m.*
carapace (of the back) (shield covering the back or part of the back of an animal) *Zool.* पृष्ठ-वर्म *n.*
carat 1 (a unit of weight) प्रगुंज *n.* 2 (a proportion of gold) वर्ण *m.* (ancient word)
carbohydrate *Chem.* प्रांगोदीय *n.*
carbon *vb.* प्रांगारण *n.*
carbon *Chem.* प्रांगार *m.*
carbon assimilation प्रांगार-परिपचन *n.*
carbonate *Chem.* प्रांगारीय *n.*
carbon dioxide *Chem.* प्रांगार-द्विजारेय *n.*
carbon di-sulphide *Chem.* प्रांगार द्वि-शुल्वेय *n.*
carbonic *Chem.* प्रांगारिक
carbonic acid *Chem.* प्रांगारिक अम्ल *n.*
carbonic anhydride *Chem.* प्रांगारिक अजलेय *n.*
Carboniferous period *Geol.* अंगार-युग *n.*
carbon lamp प्रांगार-दीप *m.*
carbon light प्रांगार-प्रकाश *m.*
carbon monoxide *Chem.* प्रांगार एकजारेय *n.*
carbon paper प्रांगार-पत्र *n.*
carbon process प्रांगार-विधा *f.*
carbon rod प्रांगार-शलाका *f.*
carbon spar प्रांगार धात्विया *f.*
carbon transmitter प्रांगार-पारेषक *m.*
carbonyl chloride *Chem.* प्रांगारल नीरेय *n.*
carburetor प्रांगेयिता (-तृ), प्रांगेयक *m.*
carcass शव *m.*
cardi-, cardio- हृद्-
cardia *Anat.* 1 (cardiac end of the stomach) उपहृदन्त *m.* 2 (opening of the stomach) उपहृद्द्वार *n.*
cardiac *Anat.* 1 (of or pertaining to the heart) हृद्य 2 (situated near the heart) उपहृत्
cardinal points (of the compass) दिग्-बिन्दु *m.*
carnallite (it is a source of potassium दहातु) *Mineral.* दहात्विज *m.*
Carnivora (an order) *Zool.* मांसभुजः *m. pl.*
carotid artery=carotid *Anat.* ग्रैव-रोहिणी = ग्रैवी *f.*
carotid canal *Anat.* ग्रैवी-कुल्या *f.*
carotid gland ग्रैवी-ग्रन्थि *f.*
carotid labyrinth ग्रैवी-गहन *n.*
carotid plexus ग्रैवी-प्रतान *m.*
carotin *Chem.* गर्जरि *f.*
carotinoid *Biochem.* गर्जर्याभ
carpel (a receptacle for ovules) *Bot.* अण्डप *m.* (अण्डं पाति रक्षति)
carpenter तक्षक, वर्धकि *m.*
carrier वाहक, वोढा *m.*
carrier pigeon सन्देश-कपोत *m.* (a pigeon carrying messages)
carrot गर्जर *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Cartesian coordinates (rectangular) *Math.* आयात-याम *m.*
cartilage *Anat.* बालास्थि, तरुणास्थि, कास्थि *n.*
cartilaginous fishes = chondrichthyes *Zool.* कास्थि-मत्स्याः *m. pl.*
cartoon (satirical caricature) व्यंगचित्र *n.*
cartridge गोलीकोश *m.*
Caryophyllaceae *Bot.* देवपुष्पकुल *n.*
caryopsis (fruit) (pericarp फलभित्ति and testa बीजचोल are fused together) *Bot.* संचोलभित्ति *n.*
cascade system *Elec.* प्रपात संहति *f.*
case दशा *f.*, धान *n.*, धानी *f.*
case (glass case) आवरण *n.* (काचावरण)
cast iron संचायस *n.*
castor bean एरंड-बीज *n.*
castor seed एरंड-बीज *n.*
cat विडाल *m.*
catabolism (dissimilation) *Biol.*, *Physiol.* अपचय *m.*
catalase (an enzyme decomposing hydrogen peroxide into water and gaseous oxygen) *Chem.* वियोजेद उदजारेद *m.*
catalysis (acceleration of a reaction) *Physical Chem.* आवेजन *n.*
catalyst *Physical Chem.* आवेजक *m.*
catalytic = catalytical *Physical Chem.* आवेजनिक
catalytic agent *Physical Chem.* आवेजक *m.*
catalyze *vb.* (to subject to catalysis; to accelerate a reaction) आवेजन *n.*
caterpillar (a larva moving on feet) पदातिजातक *m.*
cat-fish विडाल-मत्स्य *m.*
cathetometer उत्सेधमान *m.*
cathode *Phys.*, *Chem.* निद्वार *n.*
cathodo-fluorescence *Phys.* निद्वार-भ्राशा *f.*
cation *Physical Chem.* न्ययन *n.*
catkin (resembling a cat's tail) = ament *Bot.* विडालपुच्छ *m.*
catoptrics (deals with reflection प्रतिबिम्बन) प्रातिबिम्बी *f.*
cattle shed व्रज *m.*
Caudata *Zool.* पुच्छिनः *m.pl.*
cauline (generally) *Bot.* स्तम्भपत्र *n.*, (specially) स्तम्भात्रपत्र, स्तम्भरुह, स्तंभाप्ररुह *n.*
caustic दह
caustic potash दह-सर्जि *f.*
caustic soda दह विक्षार *m.*
cave tiger गुहा-व्याघ्र *m.*
Cavicornia = hollow-horned *Zool.* सुषिर-शृङ्गिणः *m. pl.*
cavity रन्ध्र *n.*, कूप *m.*
cavity of larynxy = laryngeal cavity कण्ठ-कूप *m.*
Cb (columbium) क (काशातु)
c. c. (cubic centimeter) घ. शि. मा. (घनशतिमान)
Cd (cadmium) मृ (मृद्यातु)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Ce (cerium) पु (पुष्कला)
cell कोशा *f.*
cell-content कोशान्तर्वस्तु *n.*
celled 1 (having or containing a cell or cells) कोशावान्
2. (contained or enclosed in a cell) कोशास्थ
celloid (cell-like) कोशाभ
cell sap *Biol.* कोशा-रस *m.*
cellular (consisting of, characterized by, pertaining to) कोशामय, कोशीय
celluloid (cellulose + - oid) कोशाध्वाभ, काष्ठ-कर्पूर *m.*
cellulose (older name *lignose*, from *lignum* wood) कोशाधु *n.*
cement वज्रलेप *m.*, वज्रचूर्ण *n.*
cement 1 (of or pertaining to cement) वज्रचूर्णिय, वज्रलेपिय
2. (pertaining to or made by cementation; as cement steel) वज्रणा-सम्बद्ध, वज्रणा-कृत
center केन्द्र *n.*
centering lens केन्द्रण वीक्ष = केन्द्र-सूचक वीक्ष *m.*
centesimal system *Math.* शतिक क्रम *m.*
centigrade thermometer शतिक तापमान *m.*
centi-gram शति-धान्य *n.*
centi-liter शति-प्रस्थ *m.*
centi-meter शति-मान *m.*
Centipedes शतपादाः *m. pl.*
central केन्द्रीय, मध्य
central fixation मध्य-लक्षबन्धन *n.*
central incisors राजदन्त (काश्यप संहिता) *m.*
centralisation केन्द्रीकरण *n.*
central leg केन्द्रीय पाद *m.*
central line *Math.* केन्द्रीय-रेखा *f.*
centrally (along the centre e. g. in a cylinder) अनुकेन्द्र
central vein *Bot.* मध्य-नाडी *f.*
centre केन्द्र *n.*
centre of buoyancy उत्प्लाविता-केन्द्र *n.*
centre of curvature *Geom.* वक्रता-केन्द्र *n.*
centre of gravity *Mech.* भ्वाकृष्टि-केन्द्र *n.*
centre of mass *Mech.* पुंज-केन्द्र *n.*
centre of parallel forces समान्तर-बल-केन्द्र *n.*
centre of reflection परावर्तन-केन्द्र *n.*
centre of similarity = homothetic centre समरूपता-केन्द्र *n.*
centre of similitude *Math.* अनुरूपता-केन्द्र *n.*
centrifugal केन्द्रापग
centrifugal force *Mech.* केन्द्रापग बल *n.*
centrifugaller (one who operates a centrifugal machine) मथित्रचालक *m.*
centrifugal pump *Mach.* केन्द्रापग उदंच *m.*
centrifugate (that which has been centrifuged) मथित्रित *n.*
centrifuge मथित्र *n.*
centrifuge *vb.* (to whirl in a centrifuge मथित्र) मथित्रण *n.* (मथित्रालोडन)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

centripetal केन्द्राभिग
centroid प्रकेन्द्र *n.*
centrosome (often surrounded by aster) *Biol.* तारा-केन्द्र *n.*
centrosphere *Biol.* तारा-नाभि *f.*
cephal-, cephalo- शीर्ष-
Cephal-aspis (head covered by a shield) *Paleontol.* वर्मशिर *m.*
Cephalata (those having a head) *Zool.* शीर्षवन्तः *m. pl.*
cephalic 1 (of or pertaining to the head) शैर्ष
2 (directed towards the head) अभिशीर्ष
3 (situated near the head) उपशीर्ष
cephalic eye शीर्षाक्षि *n.*
cephalin (obtained from brain tissue) *Biochem.* मास्तिष्कि *f.*
cephalon 1 (head) शीर्ष *n.*
2 (skull) कपाल *n.*
Cephalopoda (the main part of the foot, near the mouth, divided into a series of arms ....) *Zool.* कपाल-पादाः *m. pl.*
cephalo-thorax *Zool.* शीर्षोरस् *n.*
-cephalous *Anthropom., Zool.* -शीर्ष
cercaria *Zool.* पुच्छिडिम्भ *m.*
cerci anales पुच्छयुग्म *n.*
cereal धान्य *n.*
cerebellar cortex निबाह्यक *n.* (abbr. from निमस्तिष्क-बाह्यक)
cerebellum *Anat.* निमस्तिष्क *m.*
cerebral cortex प्रबाह्यक *n.* (abbr. from प्रमस्तिष्क-बाह्यक)
cerebral ganglion *Zool.* मस्तिष्क-प्रगण्ड *m.*
cerebral, sixth षष्ठी मास्तिष्की *f.*
cerebral, third तृतीया मस्तिष्की *f.*
cerebral ventricle=lateral ventricle प्रमस्तिष्क-गुहा *f.*, (in man) त्रिशृंग-गुहा *f.*
cerebro-spinal fluid *Physiol.* मस्तिष्कोद *n.*
cerebrum *Anat.* प्रमस्तिष्क *m.*
cerium *Chem.* पुष्कला *f.*
cero- सिक्थ-
Ceroxylon *Bot.* सिक्थताल-ति *f.*
Cero - xylon andicolum= wax palm सिक्थ-ताल *m.*
cervical rib *Anat.* ग्रैव पर्शु *m.*
cervulus muntjac=barking deer=muntjac म[illegible] *m.*
Cervus *Zool.* हरिण *m.*
cesium *Chem.* द्युतातु *m.*
cesspool गूथकूप = उच्चारकूप *m.*
Cetacea *Zool.* तिमयः *m. pl.* (whale तिमि)
cg., cgm. (centigram) शि. धा. (शतिधान्य)
C. G. S. system *Phys.* (centimeter gram second sysem) शि. धा. का. पद्धति *f.* (शतिमान धान्य काष्ठिका पद्धति)
chaetae= setae *Zool.* (bristles encircling the middle of each segment) वलयकण्ट *m.*
Chaetognatha

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

=arrow-worms *Zool.* शर-कृमयः *m. pl.*
chain rule *Arith.* शृंखला-नियम *m.*
chalaza (base of the nucellus) *Bot.* निभाग *m.*
chalazogamy *Bot.* निभागोद्वाह *m.*
chamber वेश्म *n.*
chamber crystals वेश्म-स्फट *m.*
chamber process वेश्म-विधा *f.*
chameleon कृकलास *m.*
chamois अजमृग *m.* (a goat like antelope)
chamois skin अजिन *n.* (abbr. from अजमृग + अजिन)
change of temperature ताप-परिवर्तन *n.*
change of unit एकक-परिवर्तन *n.*
character *Zool.* गुण *m.*
characteristic लक्षण *n.*
characteristic (of a logarithm) *Math.* (छेदा) पूर्णांश *m.*
character of the roots मूल-प्रकृति *f.*
charcoal अंगार, काष्ठांगार *m.*
charge प्रभार *m.*
Charle's and Gay Lussac's law ताप-वाति-परिमा-नियम *m.*
Charle's law=Charle's and Gay Lussac's law
chart रेखाचित्र *n.*
chebule, chebulic myrobalan हरीतकी *f.*
check परीक्षण, अवरोध *m.*
check ligament *Anat.* रोध-स्नायु *f.*
cheek कपोल *m.*
cheek bone=zygoma *Anat.* गण्डास्थि *n.*
cheese दधिक *n.*
chela (claw) *Zool.* नखर *m.*
chelate *Chem.* नखरी (-इन्) *m.*
chelicerae (they are small and are helpful in holding the prey) ग्राहिका *f.*
Chelone imbricata = hawks-bill turtle श्येन-चञ्चु कश्यप *m.*
chelone mydas = green turtle हरि कश्यप *m.*
Chelonia(completely enclosed in a shell) *Zool.* परिवर्मिणः *m. pl.*
chemical रसायनिक
chemical action रसायनिक-क्रिया *f.*
chemical affinity, attraction or avidity रसायनिक बन्धुता *f.*, आकर्षण *n.*, तृष्णा *f.*
chemical balance रसायनिक-तुला *f.*
chemical calculation रसायनिक गणन *n.*
chemical change रसायनिक परिवर्तन *n.*
chemical combination रसायनिक संयोजन *n.*
chemical energy *Physical Chem.* रसायनिक-ऊर्जा *f.*
chemical reaction रसायनिक-प्रतिक्रिया *f.*
chemico-physics रसाय-भौतिकी *f.*
chemistry रसायन *n.*
chemo-kinesis रासाय-गति *f.*
chemo-taxis, chemo-taxy *Biol.* रासाय-क्रम *m.*
chemo-tropic *Biol.* रासायावर्तिक

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

chemo-tropism *Biol.* रासायावर्तना *f.*
chest *Anat.* वक्षस् *n.*
chevrotain=mouse deer
मूष-हरिण *m.*
chiasma *Anat.* स्वस्तिक *m.*
chick (a screen for a doorway)
शलाकिनी *f.*
chiefly albuminous अधिकांश श्वितिमत्
chilean nitrate, chile niter, chile saltpeter उपक्षार *m.*
chimpanzee मेध्य-वानर *m.*
Chiroptera *Zool.* चर्म-चटकाः *m.pl.*
chisel टंक *m.*
chitin (forms the harder part of the outer integument of insects) *Biochem.* कठिनि *f.*
chitinization 1 (process of becoming chitinous) कठिनियना *f.* 2 (state of being chitinous) कठिनियता *f.*
chitinized कठिनियित
chitinogenous कठिनि-जन *m.*
chitinous कठिनिय
chitinous cover कठिनावरण *n.*
chlamydo-('cloak') कंचुक *m.*
chlamydo-monas *Biol.* (unicellular alga, having a cup-shaped chloroplast चष-शादिघटन) चषाप्य *m.*
chlamydospore *Bot.* कंचुक-बीजाणु *m.*
chlorate *Chem.* नीरीय *n.*
chlorenchyma (chlorophyll containing tissue) *Bot.* पर्णशादी (-इन्) *m.*
chloric acid *Chem.* नीरिक अम्ल *n.*
chloride *Chem.* नीरेय *n.*
chlorine *Chem.* नीरजी *f.*
chlorine water *Chem.* नीरजी-जल *n.*
chlorite *Chem.* नीरित *n.*
chlorite *Mineral.* शादिज *m.*
Chlorophyceae (green and yellow green algae) *Bot.* शादाप्यकाः *m. pl.*
chlorophyll body पर्णशाद काय *m.*
chloroplast *Biol.* शादि-घटन *m.* (शादिन्containing chlorophyll)
chlorotic condition पीतता *f.*
chokedamp = blackdamp (a non-explosive mine gas; essentially carbon dioxide) *Mining* श्वासरोधी, कालनिवाति *m.*
chondrichthyes=cartilaginous fishes कास्थि-मत्स्याः *m. pl.*
chondriosome (minute semi-solid bodies) *Biol.* कणाभ *m.*
chord *Math.* जीवा *f.*
chord रज्जु *f.*
chordae tendineae =tendinous cords हृद्रज्जु *f.*
Chordata *Zool.* मेरुमन्तः *m. pl.*
choroid रंगिपश्च *m.*
chromatic 1 (consisting of colour) वर्णी (-इन्)
2 (of or pert. to colour) वर्णीय, वर्णिक
chromatic aberration *Optics* वर्ण-विपथन *n.*
chromatic lens वर्णी वीक्ष *m.*
chromatin (a deeply staining protoplasmic material) *Biol.* अभिवर्णी *f.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

chromatin nucleolus =karyosome रंज्य-न्यष्टिका *f.*
chrome वर्णक *m.*
chromidium (extra-nuclear aggregation of chromatic granules रंज्य-कणिका) रंज्यिका *f.* (abbr. form न्यष्टि-रंज्यकणिका)
chromium *Chem.* वर्णातु *m.*
chromogen *Biochem.* वर्णजन *m.*
chromoneme पित्र्याक्ष *m.* (abbr. from पित्र्यसूत्राक्ष)
chromoplast *Biol.* वर्णि-घटन *m.*
chromosome (inheritance thread) *Biol.* पित्र्यसूत्र *n.*, ('stainable particles') रंज्य-कण *m.*
chronometer
1. (time keeper) कालमान *m.*
2. (an instrument for measuring fraction of a second) निमेषमान *m.*
chyle *Physiol.* पयोलस *m.*
chyme *Physiol.* आपक्व *m.*
cilia(sg. cilium) *Anat.* पक्ष्म *n.*
ciliary *Anat.* पाक्ष्म
ciliary artery *Anat.* वलिकाय-रोहिणी *f.*
ciliary body *Anat.* वलि-काय *m.* (bearing ciliary processes वलि)
ciliary ganglion *Anat.* चाक्षुष प्रगण्ड *m.* (वलिकाय not comprehensive, because it supplies to the whole eyeball)
ciliary movement पक्ष्म-स्पन्द *m.*
ciliary muscle *Anat.* वलिकाय-पेशी *f.*
ciliary nerve वलिकाय-चेता *f.*
ciliary processes (vascular folds) *Anat.* वलि, वलिका *f.*
Ciliata *Zool.* पक्ष्मांगाः *m. pl.*
ciliate *Bot., Zool.* (one of the Ciliata) पक्ष्मांग *n.*
ciliate (provided with cilia) *Bot., Zool.* पक्ष्मल
ciliated cell पक्ष्मल-कोशा *f.*
ciliatede pithelium पक्ष्मल-अधिछद *m.*
Ciliophora पक्ष्माधराः *m. pl.*
Cimicifuga racemosa =bugbane (supposed to be distasteful to insects कोट) *Bot.* कीटद्राव *m.*
cinchonicine *Chem.* वितापिकी *f.*
cine blue (for tinting cinematograph films) चलच्चित्र नील *m.*
cine green (for tinting cinematograph films) चलच्चित्र हरि *m.*
cinema house चलच्चित्र-गृह *n.*
cinematography चलच्चित्रण *f.*
cingulum *Anat.* मेखला *f.*
cinnabar *Mineral.* हिंगुल *n.*
Cinnamomum = cinnamon *Bot.* दारुसिता *f.*
cinnamon bear *Zool.* बादरवर्ण ऋक्ष *m.*
cipher, cypher *Math.* शून्य *n.*
circle वृत्त *n.*
circuit 1 परिधि *m.*
2 (the complete path of an electric current) परिपथ *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

3 (going round) परीत्या *f.*
circular वलय-, मण्डल-, वर्तुल
circular cone वर्तुल शंकु *m.*
circular cylinder वर्तुल स्तम्भ *m.*
circular fibre वलय तन्तु *m.*
circular function *Math.* वर्तुल श्रित *n.*
circular measure वर्तुल माप *m.*
circular muscle वर्तुल-पेशी *f.*
circulation (of blood) परिवहण *n.*, परिवाह *m.*
circumambient परिव्राजी (-इन्) *m.*
circumcentre *Math.* परिकेन्द्र *n.*
circumcircle परिवृत्त *n.*
circumference परिधि *m.*
circumscribe *Geom.* परिलेखन (to draw round)
circumscribed *Geom.* परिलिखित
circumvallate papillae परिखांकुर *m.*
cis- (Latin 'on this side', opposed to trans or ultra) अवार-
cistern जलाशय *m.* (water tank or reservoir)
civet (a substance of strong musky odor, found in true civet cats) विडाल-कस्तूरी *f.*
civet=civet cat कस्तूरी-विडाल *m.*
civetone (an odorous ketone found in civet) *Chem.* विडाल-शौक्ता *f.*
cl. (centi-liter) शि. स्थ. (शतिप्रस्थ)
clamp संधर *m.*
clamp, rubber tubing घृषि-नाल-संधर *m.*
Clark cell (c. m.f. 1.4322volts) *Elec.* प्येकबिन्दुचतुः-कोशा, पारद-कुप्य-कोशा *f.* (the elements are mercury and zinc)
Clark process (for softening water by adding lime) चूर्ण-विधा *f.*
class *Bot.*, *Zool.* वर्ग *m.*
classification वर्गीकरण *n.*
-clast -दल *m.*
-clastic *Biochem.* -दलिक
clavicle=collar bone *Anat.* अक्षक *m.* (from सुश्रुत)
clavicular *Anat.* अक्षकीय
claviculate (having clavicles) *Zool.* अक्षकी (-इन्) *m.*
claw नखर *m.*
clay मृत्, मृत्तिका *f.*
clear स्वच्छ, स्पष्ट
cleavage भाजन *n.*
cleft दीर्ण
cleistogamous *Bot.* संवृतपुष्प (closed flower), स्वयंपरागी (-इन्)
cleistogamy *Bot.* संवृतपुष्पत्व *n.*, स्वयंपरागिता *f.*
cleistogene *Bot.* 1 (a plant producing cleistogamous flowers) संवृतपुष्पी (-इन्), स्वयंपरागि (-इन्) *m.* 2 (a cleistogamous flower) स्वयंपरागि पुष्प *n.*
climate जलवायु, वायुजलादि *m.*
climatic conditions वायुजलादि-परिस्थिति *f.*
climatic factors वायुजलादि-कारक *m.*
climber (feet of parrot) आरोही (पाद) *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

climbing plants *Bot.* प्रतानी पादप *m.*
clinging roots बलक मूल *n.* (वलक surrounding)
clinical thermometer *Med.* रुग्ण-तापमान *m.*
clip (pocket clip) स्वज *m.* (गोह-स्वज)
clitellum *Zool.* प्रमेखला *f.* (मेखला girdle)
clitoris *Anat.* भग-शेफ *m.* (a part of the vulva भग, homologous to the penis शेफ in the male)
cloaca *Zool.* उच्चार-मार्ग *m.*
cloacal aperture उच्चार-द्वार *n.*
clock घटक *m.*
clockwise घटीवत्
closed संवृत
closed chain संवृत शृंखल *m.*
closed community संवृत समुदाय *m.*
closed spaces संवृत अवकाश *m.*
closely (fitting) गाढ (अन्वायोजी)
closet 1 (a room) शौचागार *n.*
2 (a receptacle) शौचकुण्ड *n.*
clothes louse=Pediculus vestimenti वस्त्र-यूका *f.*
clotting of blood=coagulation आतंचन *n.* (रुधिरातंचन)
cloud मेघ *m.*
cloud point (the temperature at which an oil begins to cloud) *Anal. Chem.* मेघन-ताप *m.*
cloudy (cloudlike) मेघाभ
clovene लवंगेन्य *n.* (is obtained from caryophyllene लवंगेन्य)
clove oil लवंग-तैल *n.*
club moss *Bot.* मुद्गर-हरिता *f.*
clypeus (bears the labrum) *Zool.* उदोष्ठधर *m.*
cm. (centimetre) शि. मा. (शतिमान)
cnida = nematocyst *Zool.* दंशांग *n.* (stinging organs)
cnido-blast (a cell which develops cnida) *Zool.* दंशघट *m.*
cnidocil *Zool.* दंशोद्गामी (-इन्) *m.* (it causes the sting दंश to project; उद्गामयति causes to come out)
Co (cobalt) *Chem.* के (केत्वातु)
co. (compound) *Pharm.* सं (संयोग)
coagulability आतंच्यता *f.*
coagulable आतंच्य
coagulant आतंचक *m.*
coagulate *vb.* आतंचन *n.*
coagulative आतंची (-इन्)
coal अंगार *m.*
coal gas अंगार-वाति *m.*
coal tar = pix carbonis = pix carbon अंगार-राल *m.*
coarse रूक्ष, स्थूल
coat *vb.* लेपन, रोपण *n.*
coat *Ophthalmol.* पटल *n.*
coating रोपण *n.*
coaxal (coaxial) system समाक्ष-संहति *f.*
coaxial = coaxal (having the same radical axis) *Math.* समाक्ष
cobalt *Chem.* केत्वातु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

cobra कृष्णसर्प, फणी (-इन्) *m.*
Coccaceae *Bact.* गोलाणवः *m. pl.*, गोलाणु-कुल *n.* (a family of spherical bacteria)
Coccidia *Zool.* बदराणवः *m. pl.*
Coccidioides *Bot.* अपिबदर-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus; parasitic fungi)
coccidium *Zool.* बदराणु *m.* (one of the Coccidia)
coccionella = cochineal insect इन्द्रगोप *m.*
coccus 1 (cochineal) इन्द्रगोप *m.*
2 (a spherical cell) *Bact.* गोलाणु *m.*, गोल-कोशा *f.*
3 *Bot.* स्फोटि-वेश्म *n.*
coccyg-, coccygo- गुदास्थि-
coccygeal (of or pertaining to the coccyx) *Anat.* गुदास्थिक
coccyx *Anat.* गुदास्थि *n.*
cochineal fig=nopal इन्द्रगोप-द्रु *m.* (a cactus cultivated as food for इन्द्रगोप; द्रु plant)
cochlea (of the ear) *Anat.* कम्बु *m.*
cochlear joint = spiral joint शंख-सन्धि *m.*
cock शिखी (-इन्), कुक्कुट *m.*
cockle (heart-like shape) हृदय-शुक्ति *f.*
cockroach तैल-चोर *m.*
coefficient = multiplier *Math.* गुणक *m.*
coefficient, distribution वंटन-गुणक *m.*
coefficient of dispersion अपकिरण-गुणक *m.*
coelome (body coelome) *Anat.* देह-गुहा *f.*
coelomic epithelium देहगुहीय अधिछद *m.*
coenocyte (multinucleate) *Biol.* बहुन्यष्टिक *m.*
cohesion संलाग *m.*
cohesive संलागी (-इन्) *m.*
coil कुण्डल *n.*
coil *vb.* कुण्डलन *n.*
coiled कुण्डलित
coin टंक *m.*, टंकमुद्रा *f.*
coin *vb.* टंकण *n.* (act of coining, minting)
coinage टंकवर्ग *m.*, संटंक *m.* (coins collectively)
coincide *vb.* संपतन *n.*
coincidence संपात *m.*
coincident संपाती (-इन्)
coke न्यंगार *m.*
cold 1 शीत
2 *Med.* प्रतिश्याय *m.* (catarrh; *from* सुश्रुत)
cold-blooded (animals) शीतास्र, शीतरुधिर
-cole = -colous – रुह, -वस
Coleoptera ('sheath-wings') *Zool.* कञ्चुक-पक्षाः *m. pl.* (the anterior wings serve as covering for the posterior pair)
colitis *Med.* स्थूलान्त्रकोप, मलाशय-कोप *m.*
collenchyma (a tissue composed of cells, with the walls thickened at the angles) *Bot.* स्थूल-कोण *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

colleterial glands=colleterium श्लेष-ग्रन्थि *m.* (glue श्लेष secreting gland ग्रन्थि)
collinear संरेख (lying in the same सं straight line रेखा)
collinearity संरेखता *f.*
collision संघट्टन *n.* (clash प्रतिघट्टन)
collision, duration of संघट्टन-काल-मात्रा *f.*
colloid *Physical Chem.* श्लेषाभ *m.*
colloidal श्लेषाभीय
colloidal solution श्लेषाभ-विलयन *n.*
colocynth=colocynthis इन्द्रवारुणी *f.*
colocynthin [the bitter principle of colocynth (citrullus colocynthis, bitter apple, bitter cucumber, bitter gourd) इन्द्रवारुणी] *Chem.* ऐन्द्रवारुणि *f.*
Cologne, eau de वासव सलिल *n.* (वास perfume+ -व alcohol; composed of alcohol and certain aromatic oils)
colon *Anat.* मलाशय *m.*
colonial algae मण्डलाप्यकाः *m. pl.*
colony मण्डल *n.*
color spectrum वर्ण-रंगावलि *f.*
-colous=-cole 1 (inhabiting, living in, on or among) -वस 2 (growing in, on or among) -रुह
columbium=niobium *Chem.* काशातु *m.*
columella ('small column') *Anat., Zool.* स्तम्भिका, शिर-स्तम्भिका *f.*
column स्तम्भ, स्कम्भ, वंश *m.*
columnae carnae=papillary muscle मांस-स्तंभी *f.*
column of water जल-स्कम्भ *m.*
combination योजन, संयोजन *n.*
combination fuse संयोजन ज्वाल *m.*
combination nucleus=zygote nucleus युक्त-न्यष्टि *f.*
combination of lenses *Ophthalmol.* वीक्ष-योजन *n.* (against संयोजन, where lenses are compounded inseparably)
combined संयुक्त, संयोजित
combined nitrogen and carbon cycle संयुक्त मूयाति-प्रांगार-चक्र *n.*
combined operation संयुक्त-क्रिया *f.*
combining power संयोजन-शक्ति *f.*
combining weight *Chem.* संयोजक भार *m.*
combustibility दाह्यता *f.*
combustible दाह्य, सुदाह्य
combustion दहन *n.*
combustion motor दहन वहित्र *n.*
combustion spoon=deflagration spoon *Chem.* दहनस्रुव *m.*
combustion tube दहन नाल *m.*
comma, पुच्छबिन्दु *m.*
commensal *Biol.* सहभोजी (-इन्) *m.*
commensalism *Biol.* सहभोजिता *f.*
commensals *Biol.* सहभोजिनः *pl. m.*
commercial वाणिज्यिक, वाणिज्य-

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

commisural vessel समामिल-वाहिनी *f.*
commisure *Anat.*, *Zool.*, *Bot.* समामिल *m.*
common सामान्य, साधारण
common difference *Math.* प्रचय *m.* (from लीलावती), सर्वान्तर *n.*
common factor=common measure *Math.* समापवर्तक *m.*
common ion-effect सामान्य अयन-प्रभाव *m.*
common kite सामान्य चिह्न *m.*
common logarithm *Math.* दश-च्छेदा *f.*
common maina सामान्य-सारिका *f.*
common measure=commmon factor
common multiple *Math.* समापवर्त्य *m.*
common tangent *Math.* उभयस्पर्शी (-इन्) *m.*
common to both उभयसाधारण
community समुदाय *m.*
commutation *Elec.*, *Law* व्यत्यय *m.*
compact निबिड, संघन (cf. Panjabi संघणा)
companion cells *Bot.* सखि-कोशा *f.*
comparative तुलनात्मक
comparative anatomy तुलनात्मक शारीर *n.*
comparator *Phys.*, *Physical Chem.* उपमान *n.*
comparison उपमा, तुलना *f.*, संतोलन *n.*
compartment 1 कोष्ठ, विभाग *m.* 2 *Bot.* संविभाग *m.*
compass (pair of compasses) कर्कट *m.*
complementary angle *Math.* लम्बपूर कोण *m.*
complementary combination *Math.* पूरक संचय *m.*
complementary function *Math.* पूरक श्रित *n.*
complete 1 *Math.* पूर्ण 2 (flower) संपूर्ण
complete cleavage=total cleavage पूर्ण भाजन *n.*
complete combustion पूर्ण दहन *n.*
complete remainder पूर्ण शेष *m.*
complex जटिल, संकर
complex algebra (from complex quantity संकर राशि) = double algebra संकर बीजगणित *n.*
complex analysis *Math.* संकर विश्लेषण *n.*
complex fraction *Math.* जटिल भिन्न *m.*
complex number *Math.* संकर-संख्या *f.*
complex quantity संकर राशि *m.*
complex substances जटिल, पदार्थ *m.*
componend *Math.* योगनिष्पत्ति *f.*
componendo et dividendo *Math.* योगान्तरनिष्पत्ति *f.*
component संघटक *m.*
Compositae *Bot.* संग्रथित-कुल *n.*
composite संग्रथित
composite fruit *Bot.* संग्रथित फल *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

composite number *Math.* भाज्य-संख्या *f.*
composition निबन्ध *m.*, संरचना *f.*
compound (co.) *Pharm.* संयोग *m.* (सं)
compound addition *Math.* मिश्र संकलन *n.*, मिश्र योग *m.*
compound circuit *Elec.* संयुत-परीत्या *f.*
compound division *Math.* मिश्र भाग *m.*, मिश्र भाजन *n.*
compound eye *Zool.* संयुताक्षि *n.*
compound fraction प्रभिन्न *m.*
compound fruit *Bot.* संयुत फल *n.*
compound inflorescence संयुत-पुष्पता *f.*
compound interest चक्र-वृद्धि *f.*
compound joint (consisting of several bones) बह्वस्थि सन्धि *m.*
compound lens संयुक्त वीक्ष *m.*
compound lever संयुत उद्याम *m.*
compound magnet संयुत चुम्बक *m.*
compound microscope संयुत अण्वीक्ष *m.*
compound multiplication *Math.* मिश्र गुणन *n.*
compound practice *Math.* मिश्र व्यवहार-गणित *n.*
compound proportion अनेकानुपात *m.*
compound quantity *Alg.*, *Arith.* मिश्र राशि *m.*
compound radical *Chem.* संयुत मूल *n.*
compound ratio संयुत-निष्पत्ति *f.*
compound reaction time संयुत प्रतिक्रिया-काल *m.*
compound spike *Bot.* संयुत-शूकी *f.*
compound subtraction *Math.* मिश्र व्यवकलन *n.*
compound surd *Math.* मिश्र-करणी *f.*
compound umbel *Bot.* संयुत उच्छत्र *n.*
compress *vb.* संपीडन *n.*
compressed air संपीडित वायु *m.*
compressed cork mat संपीडित त्वक्षा-कट *m.*
compression संपीडन *n.*
compression pump संपीडन उर्दंच *m.*
compressor संपीडक *m.*
concave न्युब्ज
concavo-concave निन्युब्ज
concavo-convex न्युदुब्ज
concentrate *vb.* संकेन्द्रण *n.*
concentrated संकेन्द्रित
concentration संकेन्द्रण *n.*, समाहार *m.*
concentric संकेन्द्र
conceptacle (a cavity containing reproductive cells) *Bot.* जनन-गुहा *f.*
conclusion परिणाम *m.*
concrete number *Math.* मूर्त-संख्या *f.*
concrete quantity मूर्त राशि *m.*
concurrence 1 *Math.* संगामित्व, संगमन *n.* 2 (agreement) सम्मति *f.*
concurrent संगामी (-इन्)
concyclic (here cycle means a circle) *Geom.* संवृत्तीय
condensability संघन्यता *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

condensable संघन्य
condensation संघनन *n.*
condensation chamber संघनन-वेश्म *n.*
condense *vb.* संघनन *n.*
condensed संघनित
condenser संघनक *m.*
condition परिस्थिति, दशा *f.*
conduct *vb.* संवाहन *n.*
conductance संवाहन-शक्ति *f.*
conduction संवाहन *n.*
conduction current *Elec.* संवाहन-वाह *m.*
conductivity *Phys.* संवाहिता *f.*
conductometer *Phys.* संवाह-मान *m.*
conductor *Phys.*, *Elec.* संवाहक *m.*
condyle *Anat.* महार्बुद *n.*
condyloid joint *Anat.* (an ovoid head moves in an elliptical cavity) अण्ड-गुहा-सन्धि *m.*
cone शंकु *m.*
cone of unburnt gases अदग्ध-वाति शङ्कु *m.*
configuration *Chem.*, *Math.* संरूपण *n.*
conglobate संगोलित (collected or formed into a ball)
conglobate gland संगोलित ग्रन्थि *m.*
conglobation संगोलन *n.*
congruent (identically equal, equal in all respects) *Math.* सर्वाङ्गसम
conic *Math.* शांकव
conical (as a tap root) *Bot.* शंकु-, शंकुरूप, शुण्डाकार
1 conical (of or pertaining to a cone) शांकव्य,
2 (having the shape of a cone) शंकुकार
3 (tapering) गर्जर-वत्
conical end शंक्वन्त
conics (geometry of conics) *Math.* शांकव-गणित *n.*, शांकविकी *f.*
conidiophore *Bot.* कणि-धर *m.*
conidiospore=conidium कणी (-इन्) *m.*
conifer *Bot.* शंकु-भर *m.*
Conifers *Bot.* शंकु-मन्तः *m. pl.*
Conium ('hemlock') (poisonous herbs of the carrot family) *Bot.* विषगर्जर-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
conium विषगर्जर *m.*
conjugants संयुग्मी (-इन्) *m.*
conjugate *Math.*, *Biol.* संयुग्मी (-इन्), अनुबद्ध
conjugated संयुग्म, संयुग्मित
conjugate foci अन्योन्य-, अनुबद्ध-नाभि *f.*
conjugate integer *Math.* अनुगामी पूर्णांक *m.*
conjugate line *Math.* अनुबद्ध-रेखा *f.*
conjugation tubes *Bot.* अनुबन्ध नाल *m.*
conjunctiva *Anat.* युजा *f.*
conjunctival युजा-
conjunctival sac युजा-स्यून *m.*
connate *Biol.* जनियुक्त (conjenitally united; जनि birth)
connate sessile जनियुक्त अवृन्त
connect *vb.* 1 योजन *n.*,
2 सम्बन्धकरण *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

connection 1 योजन *n.* 2 सम्बंध *m.*
connective *Bot.* योजी (-इन्)
connector (that which connects) युज, योजक
consecutive =vicinal=adjacent= neighbouring प्रातिवेश्य
consecutive अनुगामी (-इन्)
consecutive integer अनुगामी पूर्णांक *m.*
conservancy मल-वाहन *n.*
conservancy system मलवाहन-विधि *m.*
consociation उपसमाज *m.*
constant स्थिर, अचल
constant composition स्थिर निबन्ध *m.*
constant proportion *Math.* स्थिरानुपात *m.*
constants *Math.* स्थिराङ्क *m.*
constant term=absolute term *Math.* अचल पद *n.*
constant water supply अविरत जल-प्रदाय *m.*
constituent संघटक
constitution संविधान, संघटन *n.*
constriction उपसंकोच *m.*
construction रचना *f.*
contact संस्पर्श *m.*
contact action *Physical Chem.* संस्पर्श क्रिया *f.*
contact glasses *Ophthalmol.* संलग्न उपनेत्र *n.*
contact process संस्पर्श विधा *f.*
contamination दूषण *n.*
contents अन्तर्वस्तु, आधेय *n.*
continue सन्तनन
continued *Math.* संतत
continued product *Math.* संतत गुणनफल *n.*
continued proportion *Math.* संतत अनुपात *m.*
continuous संतानी (-इन्), संतत
continuously संतत
continuous variation *Biol.* संतत विभेदन *n.*
contract *vb.* 1 संकोचन, संकुचन, संक्षेपण *n.* 2 *n. Law.* प्रसंविदा *f.*
contracted संकुचित, संकोचित, संक्षिप्त
contractile *Zool.* संकोची (-इन्)
contractile vacuole *Biol.* संकोचि-रसधानी *f.*
contractility *Physiol.* संकोचिता *f.*
contraction संकोचन, संक्षेपण *n.*, संकोच *m.*
contractive संकोची (-इन्)
contractor संकोचक *m.*
control वशीकरण *n.*
controller वशी (-इन्) *m.*
convection (transmission of heat through fluids) *Phys.* न्युद्वहन *n.* (नि down, उद् up)
convention 1 (an assembly of persons met for some common purpose) प्रसभा *f.* 2 (an agreement) संप्रतिज्ञा *f.* 3 (usage) रूढि *f.*
converge *vb.* अभिसरण *n.*
convergence अभिसार *m.*, अभिसरण *n.* (= केन्द्राभिसरण)
converging अभिसारी (-इन्)
converging rays *Optics* अभिसारी रश्मि *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

converse (acting oppositely) विलोम

conversely=vice versa विलोम-क्रमेण, विलोमतः

convex *Math.* उदुन्ज

convexo-concave उन्न्युन्ज

Convolvulaceae *Bot.* कालपर्णी-कुल *n.*

cooker (an apparatus for cooking) पक्त्र *n.*

cool शीत

cooler शीतक *m.*

cool incubator शीत डिम्बोपक *m.*

coolness शीतता *f.*, शैत्य *n.*

co-ordinate *vb.* (to attach directly to a central atom) आसंजन *n.*

coordinated आसंजित

coordinate geometry याम-रैखिकी *f.*

coordinates *Math.* याम *m.*

coplanar *Math.* समतली (-इन्) समतलस्थ, समतलैय

copper ताम्र *n.*

copper carbonate *Chem.* ताम्र प्रांगारीय *n.*

copper chloride *Chem.* ताम्र नीरेय *n.*

copper hydroxide *Chem.* ताम्र उदजारेय *n.*

copper oxide *Chem.* ताम्र जारेय *n.*

copper-plate ताम्र-पट्ट *m.*

copper pyrites=chalcopyrite ताम्र माक्षीक *n.*

copper sulphate *Chem.* ताम्र हुल्वीय *n.*

copper sulphide *Chem.* ताम्र हुल्वेय *n.*

copper-turnings ताम्र-खण्ड, ताम्र-चक्रक्षेप *m.*

copper wire ताम्र-तन्तु *m.*

copulate *vb.* (to couple) मिथुनी-करण, मिथुनी-भवन *n.*

copulation मिथुनी-करण, मिथुनी-भवन *n.*

copy प्रतिलिपि, अनुकृति *f.*

coral प्रवाल *m.*

coral fish प्रवाल मत्स्य *m.*

Corallium nobile =C. rubrum= red coral *Zool.* रक्त प्रवाल *m.*

coral reef *Phys.*, *Geog.* प्रवाल-शृंखला *f.*

cord (128 cu. feet) रज्जु *f.*

cordate *Bot.* हृद्वत्

corda tympani *Anat.* पटह-रज्जु *f.*

coriander धान्यक *n.*

cork त्वक्षा *f.* = periderm (outer bark) बाह्य-वल्क *m.*

cork borer त्वक्षा-छिद्रक *m.*

cork cambium=phellogem *Bot.* त्वक्षैधा *f.*

cork formation त्वक्षा-निर्माण *n.*

corkwood *Bot.* त्वक्षा-द्रु *m.* (trees having corky wood)

corm (short bulblike fleshy stem) *Bot.* कन्दिका *f.*

cormorant *Zool.* जलकाक *m.* (Hindi पनकौआ)

cornea (transparent part of the outer coat) *Anat.* स्वच्छा *f.*

corneal *Anat.* स्वाच्छक, स्वच्छा-, स्वच्छीय

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

corneal reflex (image of light reflected from cornea) स्वाच्छक प्रतिबिम्ब *m.*

cornin (*cornus* dog-wood) *Chem.* श्व-काष्ठि *f.*

corolla (C) *Bot.* दली (द) (दलानां समूहः = दली)

corollary (to a theorem, problem or proposition) *Math.* उपप्रमेय, उपनिर्मेय, उपसाध्य *n.*

coronary artery *Anat.* वलय रोहिणी *f.* (ओष्ठवलय-रोहिणी, आमाशय-वलय-रोहिणी)

coronary artery (artery of the heart) *Anat.* हृद्रोहिणी *f.*

coronoid process वायसतुण्ड *m.* (from सुश्रुत)

corpse=cadaver शव *m.*

corpuscle *Anat.* (composite cell body) देहाणु *m.*
2 (a cell, a blood-cell), कोशा, रुधिरकोशा *f.*

correct *Math.* शुद्ध, साधु
accurate परिशुद्ध, सुसाधु
exact तथ्य, यथार्थ
precise सुतथ्य, यथार्थतम

correct 1 (accurate, proper) सम्यक् 2 (not having an error) अभ्रान्त

correct *vb.* शोधन, संशोधन *n.*

corrected शोधित, संशोधित

corrected integral *Math.* शोधित अनुकल *m.*

correcting शोधन, संशोधन *n.*

correction शोधन, संशोधन *n.*, शुद्धि *f.*

correctness साधुता, शुद्धता *f.*

corresponding तद्विध, तदनुरूप, संवादी (-इन्)

corresponding part संवादि अंग *n.*

corrosion संक्षारण *n.*

corrosive संक्षारक, संक्षारी (-इन्)

cortex (outer layer of an organ) *Anat.* बाह्यक *n.*

cortex (of lens) गोर्द *n.* (soft part)

cortex cerebri प्रमस्तिष्क-बाह्यक *n.*

cortical labyrinth (in the kidney) बाह्यक-गहन *n.*

cortical layer बाह्यक-स्तर *m.*

corymb *Bot.* चिपिटक *n.*

cos. (cosine) *Math.* कोज्या *f.* (कोटिज्या)

cosec (cosecant) *Trig.* व्युज्ज्या *f.* (व्युत्क्रम-ज्या)

cosecant *Trig.* व्युत्क्रम-ज्या *f.*

cosine *Trig.* कोटिज्या *f.*

cosmic ब्रह्माण्ड-

cosmic rays ब्रह्माण्ड-रश्मि *m.*

cost परिव्यय *m.*

cost price परिव्यय-मूल्य *n.*

cot. (cotangent) *Trig.* कोस्प (कोटि-स्पर्शी)

cotangent *Trig.* कोटि-स्पर्शी (-इन्) *m.*

cotton तूल *n.*

cotton-root bark *Pharm.* तूल-मूल-वल्क *m.*

cotton wool = raw cotton कर्पास *m.*

cotyledon = seed leaf *Bot.* बीज-पत्र *n.*

cough कास *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

counter (an instrument) *Mach.* गणित्र *n.*

counter- (denoting opposite, contrary, etc.) प्रति-, वि-

counteraction प्रतिविधान *n.*

counter - balance = counter-weigh *vb.* प्रति-तोलन *n.*

counter-current प्रति-वाह *m.*

counterpoising balance प्रतिभार-तुला *f.*

counting गणन *n.*

couple *Phys.* मिथुन *n.*

couple *vb.* मिथुनन *n.* (मिथुनीकरण, मिथुनीभवन)

co-variant *Math.* सह-चल *m.*

cover आवरण *n.*

covering आवरण *n.*

coversion (coversed sine) *Math.* उत्को (उत्क्रम कोटिज्या)

cowrie कपर्द *m.*

coxa (from Sanskrit कक्ष) (the first segment of the leg of an insect) *Zool.* कक्षांग *n.*

crab कर्कट *m.*

crab louse कर्कट-यूका *f.*

cracking (breaking up by heat and pressure of complex hydrocarbons) अपदलन *n.*

crane 1 *Zool.* बक *m.*
2 (machine for moving heavy weights) बक *m.*

cranial= cranic कार्पर

cranial bone *Anat.* कर्परास्थि *n.*

Craniata *Zool.* कपालिनः *m. pl.*

craniate *Zool.* कपाली (-इन्) *m.*

cranic=cranial

craniology (dealing with size, shape and proportions of the cranium) कर्परमापिकी *f*

cranium (Gk *kranion*, *kara* 'head' from शिरस्) *Anat.* कर्पर *m.*
skull कोटि
head शिर
cephalon शीर्ष, कपाल

crank (a bent portion of an axle; an arm; an elbow-shaped brace, etc.) *Mach* कूर्पर *m.* ('elbow')

crank shaft कूर्परेषा *f.* (कूर्पर+ईषा)

crawfish = cray-fish=sea cray-fish = spring lobster *Zool.* अभिचिंगट *m.*

crayfish, shrimp, prawn चिंगट *m.* (a general word) (cf. Hindi, Marathi, etc. झिंगा)

crayfish=crawfish

crayon (chalk) खटी *f.*

cream शर *m.*, सन्तानिका *f.* (both are ancient words)

creditor उत्तमर्ण, धनी (-इन्) *m.*

cremocarp (fruit) *Bot.* युग्मवेश्म *n.* (two united carpels)

crenate (having the margin cut into rounded scallops) *Bot.* गोल-छिन्न

crest 1 (in bones) शिखर *n.*
2 (of birds) चूडा, शिखा *f.*

cricket = gryllus *Zool.* झिल्ली *f.*

cricoid cartilage *Anat.* (shaped like a signet ring मुद्रा) मुद्रा-कास्थि *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

crimson (from Spanish *cremesin*, Arabic *qirmiz*, ultimately from Sanskrit कृमि-ज 'produced by worms') कार्मिज *m.*

criterion निकष

crith (Gk. *krithe* 'a barley corn') *Physical Chem.* (a small weight) प्रयव

critical संकट, काष्ठा

critical angle *Optics, Aeronautics* काष्ठा-कोण *m.*

critical concentration *Physical Chem.* संकट-संकेन्द्रण *n.*

critical temperature *Physical Chem.* संकट-ताप *m.*

crocodile *Zool.* मकर *m.*

Crocodilia *Zool.* मकरादयः *m. pl.*

Crocodilus niloticus (of river Nile) *Zool.* नील-मकर *m.*

Crocodilus palustris (of India) *Zool.* भारत-मकर *m.*

crocked-legged terrier *Zool.* वक्रपाद विलखन *m.*

crookes glasses अपिश्रेयस्-काच *m.*

crop 1 *Zool.* (receptacle for food) अन्नग्रह *m.*
2 (harvest) सस्य *n.*

cross-bill *Zool.* कर्तरी-चञ्चु (चटक) *m.*

crossbreeding *Zool.* संकरण *n.*

cross multiplication *Math.* वज्रगुणन *n.*, वज्राभ्यास *m.* (वज्राभ्यास is from बीजगणित)

cross over (of genes from one chromosome to another) *Zool.* परोपगमन *n.*

cross-pollination अपर-परागण *n.*

cross section अनुप्रस्थ-छेद *m.*

cross totals (addition of a series of numbers in the same line) *Math.* अनुप्रस्थ-योग *m.*

crotchets = square brackets [ ] कोणाभिवार *m.*

crotin (*croton* + *-in*) *Biochem.* जयपालि *f.*

Croton *Bot.* जयपाल-ति *f.*

crow *Zool.* काक, वायस *m.*

crowfoot *Bot.* काकपद *n.*

crown मुकुट *m.*

crown glass (alkali-lime glass containing no lead, as against 'flint' which contains lead) विसीस काच *m.*

crucible मूषा *f.*

Cruciferae *Bot.* राजिका-कुल, स्वस्तिक-कुल *n.*

cruciform काकार, ब्राह्म-काकार (the क of Brahmi script of Ashoka is exactly a cross +. This form is the parent of क in every Indian script)

cruciform flower *Bot.* काकार-पुष्प *n.*

crude आम, असंस्कृत (unrefined)

crust (the hardened exterior) पर्पटी *f.*

Crustacea *Zool.* कठिनिनः *m. pl.*

cryogenics, cryogeny (the subject of refrigeration) प्राशीतनी *f.* (प्रशीतन refrigeration)

cryo-meter *Phys.* प्रशीत-मान *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

cryo-scope *Physical Chem.* (for determining freezing point) हयानेक्ष *m.*
cryoscopic हयानेक्षीय
cryoscopy हयानेक्षा *f.*
cryo-stat *Physical Chem.* हयान-स्थाप् *m.*
Cryptococcus (*crypto-* hidden गुप्त + *coccus* गोल) *Bot.* गुप्तगोल-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
cryptogam *Bot.* अगुष्पोद्भिद् *f.*
Cryptogamia *Bot.* अगुष्पोद्भिदः *f. pl.*
crypton *Chem.* लीनाति *m.*
crystal 1 स्फट *m.*
2 (quartz) स्फटिक *m.*
crystal glass स्फट काच *m.*
crystalline स्फाट, स्फट्य
1 (made of) स्फटमय
2 (containing) स्फटयुत
3 (composed of) स्फटात्मक
4 (resembling) स्फटवत्
crystallizability स्फटनयोग्यता *f.*
crystallizable स्फटन-योग्य
crystallization स्फटन *n.* (act), स्फटना *f.* (process)
crystallize *vb.* 1 स्फटन (स्फट-करण, स्फट-भवन) *n.*
2 (to coat with crystals, to deposit crystals) स्फट-रोपण *n.*
crystallizer 1 (one who or that which crystallizes, a reagent) स्फटकर, स्फटयिता *m.* (-तृ)
2 (a vessel) स्फटन पात्र *n.*
crystallogram (a photographic record of crystal structure) स्फट-चित्र *n.*
crystallographer स्फटरूपज्ञ, स्फट-रूपाध्येता (-तृ) *m.*
crystallographic, crystallographical स्फाट-रूपिकीय, स्फाटिक
crystalloid स्फटाभ
crystalloidal स्फटाभीय
crystallology= crystallography स्फट-विद्या, स्फाटिकी, स्फाटरूपिकी *f.*
crystalloluminescence स्फट-चकासा *f.*
crystallomagnetic स्फट-चुम्बिक
crystallometric स्फटमितीय
crystallometry स्फट-मिति *f.*
crystallose स्फटधु *n.*
crystal malt *Brewing* स्फट-यव्य *n.*
crystal sand स्फट-सिकता *f.*
crystal vision स्फट-दृष्टि *f.*
crystal water *Chem* स्फट-जल *n.*
crystic (of, pertaining to, or treating of, ice and ice phenomena) *Geol.* हैमिक
crystograph (a picture or writing on glass) काचालेख *m.* (काच + आलेख)
Ctenophora *Zool.* कंकतिनः *m.pl.*
Cu (cuprum) *Chem.* ता (ताम्र)
cu. (cubic) घ. (घन)
cube घन *m.*
cubeb, cubeba *Pharm.* गंधमरिच *m.*
cube root *Math.* घन-मूल *n.*
cubic (cu) घन (घ.)
cubic, cubical घन-, घनाकार

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

cuboid *Math.* आयतज *n.*
cuckoolike (birds) *Zool.* कोकिलाकृति, कोकिलजातीय
cucumber कर्कटी *f.*
cucurbit (a gourd-shaped vessel for distillation) *Chem.* कूष्माण्ड *n.*
cucurbitine कूष्मांडी *f.* (from कूष्माण्ड 'पेठा')
cuff मणिबन्ध, मणि *m.*
culture *Biol.* संवर्ध *m.*
culture medium = medium संवर्धांश *m.*
cum- =cumo- (cumic) जीर-(जीरिक)
cumin, cummin जीरक *m.*
cumin-seed जीरक-बीज *n.*
cup 1 मल्लक, चषक *m.*
2 *Anat.* खात *n.* (in bones), कटोर *m.*
cupric oxide *Chem.* ताम्रिक जारेय *n.*
cuprous sulphate *Chem.* ताम्र्य शुल्बीय *n.*
cuprous sulphide *Chem.* ताम्र्यशुल्बेय *n.*
cuprum *Chem.* ताम्र *n.*
cup-shaped depression कटोर निम्न (कटोराकार निम्न)
curcumeine हरिद्रिण *m.*
curcumin (the colouring principle of turmeric हरिद्रा) *Chem.* हरिद्रि *f.*
current *Phys.* वाह *m.*
Cursoria *Zool.* धाविनः *m. pl.* ('that run')
cursorial orthoptera *Zool.* धावि-ऋजुपक्षाः *m. pl.*
cursory glance क्षिप्र-दृष्टि *f.*
curtain यवनिका *f.*
curvature वक्रता *f.*
curve वक्र *n.*
curved=bent वक्र
curved line *Phys.* वक्र-रेखा *f.*
curved surface वक्र तल, वक्र पृष्ठ *n.*
curving=bending नमन, वक्रण *n.*
cushion उपबर्ह *m.*
customary रूढ
cuticle (external coat of the skin) *Anat.* उच्चर्म *n.*
cutter कर्तक *m.*
cutting blowpipe *or* torch कर्तन-धमनाड *n.*, -वर्ती *f.*
cuttlefish (it is not a fish; discharges ink at its assailants) मसीक्षेपी (-इन्) *m.*
cyan-acetic *Chem.* श्याम-शुक्तिक
cyanic *Chem.* श्यामिक
cyan-hydrate श्याम-जलीय *n.*
cyanide *Chem.* श्यामेय *n.*
Cyanophyceae (blue-green algae) *Bot.* नीलहर्याप्यकाः *m. pl.*
cyathium inflorescence ('cup-shaped') *Bot.* चषक-पुष्पता *f.*
Cycadaceae *Bot.* बीजपर्णांग-कुल *n.*
Cycadales (an order) *Bot.* बीजपर्णांग-वर्ग *m.*
Cycads *Bot.* बीजपर्णांगाः *m. pl.* (link Pteridophyta पर्णांगोद्भिद् with gymnosperms नग्नबीज)
cycle 1 चक्र *n.*
2 = bicycle द्विचक्र *n.*
cyclic चक्रिक, चक्रीय

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

cyclic order *Math.* चक्र-क्रम *m.*
cyclo- चक्र-
Cyclostomata (distinguished from all other living Craniata by the possession of a suctorial mouth) *Zool.* चूषमुखाः *m. pl.*
cylinder रम्भ *m.*
cylindrical 1 (having the shape of a cylinder) रम्भ-, रम्भाकार
2 (of or pertaining to a cylinder) रम्भ-, रम्भीय
cylindrical body *Math.* रम्भाकार काय *m.*
cylindrical frustum *Math.* रम्भ-छिन्नक *n.*
cylindrical lens *Ophthalmol.* रम्भ-वीक्ष *m.*
cylindrical stem *Bot.* गोल स्तम्भ *m.*
cyme (having many growing secondary axes) *Bot.* बहु-वर्ध्यक्ष
cymose *Bot.* बहुवर्ध्यक्ष-, बहुवर्ध्यक्षीय
cypher=cipher *Math.* शून्य *n.*
cyst *Med.*, *Bot.* कोष्ठ *m.*
cystic duct=cystic canal (duct from the gall-bladder) *Zool.* पित्ताशय-प्रणाली *f.*
cysticercus *Zool.* कोष्ठकृमि *m.*
cystopus=albugo (causes white blisters on leaves) *Bot.* सितस्फोट *m.*
cyst wall *Zool.* कोष्ठ-भित्ति *f.*
cyto-, cyt- कोशा-
cytology कौशिकी *f.*
cytoplasm *Biol.* कोशा-रस *m.*
cytoplasmic body *Zool.* कोशारस-काय *m.* (short for कोशारसस्थकाय, bodies found in cytoplasm)
cytoreticulum *Biol.* कोशा-जालिका *f.*

D

daddy longlegs = harvest-man=shepherd spider *Zool.* उरुजंघ-लूता *f.*
dairy गव्यशाला *f.*
Dalton's Law = Law of multiple proportions बहुगुणानुपात नियम *m.*
dark blue असित नील
dark catechu असित खदिर *m.*
dark red असित रक्त
daughter cyst दुहितृ-कोष्ठ *m.*
Deacon's process (for obtaining chlorine gas....) न्याप-विधा *f.* (नी for नोरजी chlorine + आप obtaining)
dead heat (in which the contestants reach the goal at the same instant) सहप्रापण *n.*
deadly घातक
deadly poison घातक विष *n.*
decagon *Geom.* दशभुज *m.*
deca-gram (dkg.) दश-धान्य *n.* (द.धा.)
deca-meter (dkm, dm.) दश-मान *m.* (द.मा.)
decant *vb.* (to pour off from the edge of a vessel, *de* +

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

canthus) निकण्ठन *n.* (नि + कण्ठ to lower down the कण्ठ)
decantation निकण्ठन *n.* (act), निकण्ठना *f.* (process)
Decapoda *Zool.* दशपादाः *m. pl.*
decay अपक्षय *m.*
December द्वादशमास *m.*
deci-gram (dg) दशि-धान्य *n.* (दि.धा.)
deci-liter (dl.) दशि-प्रस्थ (दि.स्थ.)
decimal दशमिक
decimal coinage दशमिक टंकक्रम *m.*
decimal fraction *Arith.* दशमिक भिन्न *n.*
decimalization दशमिकन *n.*
decimal place दशमिक स्थान *n.*
deci-meter (dec., decim., dm.) दशि-मान *m.* (दि.मा.)
declination विनमन *n.*
decolorize *vb.* विरंजन *n.*
decompose *vb.* विबन्धन *n.*
decomposed विबद्ध
decomposition विबन्धन *n.*
decrepitation 1 (property of crystals, when heated, of flying apart with a crackling sound) चट्चटोत्पतन *n.*
2 (a crackling noise made by salt when roasting) चट्चटन *n.*
decussation व्यत्यास *m.*, स्वस्तिक *n.*
deduce *vb.* अनुमनन *n.*
deducible अनुमेय
deduction अनुमान *n.*
deep गभीर, गाढ
deep-sea fish गभीर-समुद्र मत्स्य *m.*
deer हरिण *m.*
deer fly *Zool.* मृग-मक्षी *f.*
deerhound *Zool.* मृगाखेटिक *m.*
defect 1 दोष *m.* 2 (opp. to excess) न्यूनता *f.*
defective सदोष
defence प्रतिरक्षा *f.*
defend *vb.* प्रतिरक्षण *n.*
defibrinated blood वितन्त्रि-रक्त *n.*
deficiency disease *Med.* हीनान्न रोग *m.*
deficiency food हीनान्न *n.* (from सुश्रुत)
definable परिभाष्य
define *vb.* परिभाषण *n.*
defined परिभाषित
definite निश्चित, विनिश्चित, नियत
definite inflorescence नियत-पुष्पता *f.*
definite integral निश्चित अनुकल *m.*
definition परिभाषा *f.*, परिभाषण, लक्षण *n.*
deflagrate *vb.* (burn up) *Chem.* उद्दहन *n.*
deflagration *Chem.* उद्दहन *n.*
deflagration spoon उद्दहन स्रुव *m.*
deflect *vb.* व्याकुंचन, व्याकोचन *n.*
deflected व्याकुंचित, व्याकोचित
deflectometer व्याकुंचमान *m.*
deflector *Mech.* व्याकोचक *m.*
deflex *vb.* (to bend or curve downward) निकोचन *n.*
deform *vb.* विरूप *n.*
deformability विरूप्यता *f.*
deformable विरूप्य
deformation विरूपण, विरूप *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

degenerating corpuscle *Zool.* विह्रासि-रुधिरकोशा *f.*
degeneration विह्रास *m.*
degree *Math.* 1 अंश *m.*
2 (of an expression पदसंहति) घात *m.*
degree of association संयवांश *m.*
degree of dissociation वियवांश *m.*
degree of freedom *Mech.*, *Phys.*, *Chem.* स्वातंत्र्यांश *m.*
degree of hardness काठिन्यांश *m.*, -मात्रा *f.*
degree of hydrolysis जलांशनांश *m.*
degree of ionization अयननांश *m.*
degree of saturation अनुवेधनांश *m.*
degree of symmetry संमित्यंश *m.*, -मात्रा *f.*
degree of temperature तापांश *m.*
dehisce *vb.* स्फोटन *n.*
dehiscence *Biol.* स्फोटना *f.*
dehiscence by pores रन्ध्र-स्फोटना *f.* (for रन्ध्रद्वारा स्फोटना)
dehiscence by teeth दन्त-स्फोटना *f.* (for दन्तद्वारा स्फोटना)
dehiscent (fruits) (when ripe, they open) स्फाटी (-इन्)
dehydrated *Chem.* विजलीयित
dehydrated alcohol विजलीयित सुषव *m.*
dehydrating agent विजलीयन-कर्ता (-तृ) *m.*
dehydration विजलीयन *n.*
delete 1 *Math.* अपमार्जन *n.*
2 बहिष्करण *n.*
delicate सुकुमार
delignification (removal of *lignin* from woody tissue) लगुद्र्यपगमन *n.*
deliquescence (liquifying by absorption of moisture from the air) क्लेद-क्षरता *f.*
deliquescent 1 क्लेदक्षर
2 *Bot.* (ramifying into many branches) बहुशाखीयन *n.*
delivery tube प्रदान-नाल *m.*
Delphinium *Bot.* निर्विषी-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
D. denudatum निर्विषी *f.*
delta 1 (having the shape of the capital Greek letter delta) त्र्यस्र, ब्राह्म ए
2 (fourth; as a carbon atom in a chain) ई
3 (deviation) वि (विचरण)
4 (difference) अ (अन्तर)
delta rays ई रश्मि *m.*
deltoiditis *Anat.* अंसवेष्टकोप *m.*
deltoid muscle *Anat.* अंसवेष्ट-पेशी, त्र्यस्र-पेशी *f.*
demagnetization विचुम्बकन *n.*
demagnetize *vb.* विचुम्बकन *n.*
demagnetizer विचुम्बकयिता (-तृ) *m.*
demolization (dispersion of a molecular system) निर्व्यूहन *n.*
demonstrability निरूप्यता *f.*
demonstrable निरूप्य
demonstration निरूपण, प्रदर्शन *n.*
denary 1 *Math.* (involving ten variables) दशमय
2 दशगुण (tenfold), दशमिक (decimal)
3 (a group of ten) दशती *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

dendrite=dendron *Anat.*, *Physiol.* (small processes of a nerve cell) चेतालोम *n.*
denitrator विभूयीयक *m.*
denitrification विभूयन *n.*
denominator *Arith.*, *Alg.* हर *m.*
dense घन
dense fog घन-धूमिका *f.*
densification घनीकरण, घनीभवन *n.*
densifier घनीकर *m.*
densify *vb.* घनीकरण, घनीभवन *n.*
densimeter *Physical Chem.* घनतामान *m.*
densimetric घनतामितीय
densimetry घनतामिति *f.*
density घनता *f.*
density bottle घनता-कूपी *f.*
dentary=dentary bone *Anat.* दन्तास्थि *n.*
dentate *Biol.* दन्तुर
dentated *Biol.* दन्तुरित
dentine *Anat.* दन्ती *f.*
dentistry दन्तचिकित्सा, दान्तिकी *f.*
denudate, denude *vb.* नग्नीकरण *n.*
deodorant दुर्गन्धहर, गन्धहर
dependent परतन्त्र
depend upon आश्रयण, अवलम्बन *n.* (Hindi निर्भर होना)
deposit *vb.* 1 (to let fall as sediment) अवसादन *n.*
2 (to let accumulate as precipitate) निस्सादन *n.*
3 (to place, to put) निक्षेपण *n.*
4 (to coat a metal) रोपण *n.*
deposit *n.* 1 अवसाद *m.*
2 निस्साद *m.*
3 निक्षेप *m.*
4 रोप *m.*
deposition of lead sulphate *Chem.* सीस-शुल्बीय-रोपण *n.*
depression निम्नन *n.*, अवसाद *m.*
depression constant (K) निम्नन-स्थिरांक *m.* (थ)
depression of freezing point श्यानांक-निम्नन *n.*
depth गाम्भीर्य *n.*, गभीरता *f.*, विस्तार *m.*
depth of focus *Optics* नाभि-गाम्भीर्य *n.*
derivation (preparation of an organic substance from another compound) व्युत्पत्ति *f.*, व्युत्पादन *n.*
derivative व्युत्पन्न
derive *vb.* व्युत्पादन *n.*
derived व्युत्पादित, व्युत्पन्न
derived unit व्युत्पादित एकक *n.*
derm-,dermo-,dermato- चर्म-
derma *Anat.* चर्म *n.*
dermatogen (giving rise to epidermis) *Bot.* अधिचर्मजन *m.*
–dermic –चर्मिक
Dermoptera *Zool.* चर्म-पक्षाः *m. pl.* (from चर्मपक्ष)
descend *vb.* अवरोहण *n.*
descending axis (root) *Bot.* अवरोही अक्ष *m.*
descending colon *Anat.* अवरोही मलाशय *m.*
descending order अवरोही क्रम *m.*
describe *vb.* वर्णन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

descriptive वर्णनात्मक
descriptive anatomy वर्णनात्मक शारीर *n.*
desiccate *vb.* शोषण *n.*
desiccate, desiccated शुष्क, शोषित
desiccator (an apparatus) *Chem.* शोषित्र *n.*
desideratum इष्ट *n.*
desilver, desilverize *vb.* विरजतीयन *n.*
desk वलभि *f.*
desorption (*de-* + ad*sorption*) व्यधिचूषण *n.*
destructive distillation नाशक आसवन *n.*
desucration (depriving of sugar) विशर्करण *n.*
desugar *vb.* (to remove sugar from) शर्करापगमन *n.*
desulphurize *vb.* विशुल्वारीयण *n.*
detach *vb.* पृथक्करण *n.*
detached पृथक्कृत
detached coefficients *Math.* पृथक्कृत गुणक *m.*
detection उपलम्भन *n.*
detector उपलम्भक *m.*
determination निश्चयन *n.*
detonation अधिस्फोटन *n.*
Deuteromycetes (*fungi imperfecti*, no sexual stage) अपूर्णकवकानि *n. pl.* (from अपूर्णकवक)
deuton = deuteron द्वितानु *m.*
develop *vb.* विकासन, विकसन *n.*
developable विकास्य
developer विकासक *m.*
developing विकासन *n.*
development विकास *m.*
developmental anatomy भ्रूणवृद्धि-शारीर *n.*
deviation विचलन *n.*
devise=contrive *vb.* प्रकल्पन *n.*
devitrifaction, devitrification *Petrog.* विकाचरण *n.*
dew अवश्याय *m.*
Dewar bulb युग्मभित्ति कन्द *m.*
Dewar flask युग्मभित्ति पलिघ *m.*
Dewar tube युग्मभित्ति नाल *m.*
Dewar vessel युग्मभित्ति पात्र *n.*
dewlap *Zool.* सास्ना *f.*, गलकम्बल *m.*
dew point *Physical Chem.* अवश्यायांक *m.*
dextrorotation *Phys.*, *Chem.* दक्षावर्तन *n.*
dextrorotatory दक्षावर्त
dg. (deci-gram) दि. धा. (दशि-धान्य)
di- द्वि-
diadelphous *Bot.* द्वि-पूल (united by filaments into two bundles), द्वि-संलाग
diagnosis *Med.* निदान *n.*
diagnostic *Med.* नैदानिक
diagonal *Geom.* विकर्ण *m.*
diagonal bore विकर्ण-छिद्र *n.*
diagonally opposite विकर्णतः सम्मुख
diagonal scale विकर्णमापिनी *f.*
diagram (any line drawing) रेखी *m.* (-इन्) (for रेखि-चित्र), चित्र *n.*
diagrammatic representation रेख्यात्मक निरूपण *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

diagrammatic sketch रेखात्मक आरूप *n.*
dial (a graduated face) अंकानीक *n.*, घटी *f.*
dialysis व्याश्लेषण *n.*
diamagnetic (having a magnetic permeability less than unity) *Magnetism* एकोन-चुम्बिक paramagnetic एकाधि-चुम्बिक
diameter व्यास *m.*
diametrically *adv.* (along the diameter) अनुव्यास
diamond हीर *m.*
diamond file हीर-रेत्री *f.*
diaphragm 1 *Anat.* प्राचीर, उरः-प्राचीर *m.* 2 (a partition) व्यवधि *m.*
diaphragm current व्यवधि-वाह *m.*
diaphragm process *Electrochem.* व्यवधि-विधा *f.*
diarch (having two strands) *Bot.* द्विसूत्र
diascope *Med.* पारेक्ष *m.*
diastole *Physiol.* हृत्स्फार *m.*
diathermy (the local elevation of temperature in tissues beneath the surface of the skin) *Med.* ऊतितापन *n.* endothermy अन्तस्तापन *n.*
diatomic *Chem.* द्विपरमाण्विक
diatomicity द्विपरमाण्विकता *f.*
dibasic *Chem.* द्विपैठिक
Dibranchia *Zool.* द्विक्लोमाः *m pl.* (having two gills)
dichasial *Bot.* द्विशाखी (-इन्)
dichasium *Bot.* द्विशाख *m.*
dichogamy *Bot.* (maturation of stamens and pistils at different periods) पृथक्पक्वता *f.*
dichotomy *Biol.* युग्मशाखिता *f.*, द्वन्द्वभाजन *n.*
dichroism 1 *Cryst.* (property of exhibiting different colours .... when viewed ni two different directions) द्विदिङ् - नानावर्णता *f.*
2 *Phys.* (differing in colour with the thickness of the transmitting layer) नानावर्णता *f.*
3=dichromatism
dichromate *Chem.* द्विवर्णीय *n.*
dichromatism *Optics* द्विवर्णता, नानावर्णता *f.*
diclinous = unisexual *Bot.* एकांग (for एकजननांग) monoclinous उभयांग (for उभयजननांग)
dicotyledon *Bot.* (having two seed-leaves) द्विबीजपत्र *m.*
dielectric (*dia-* + *electric*; a nonconducting material, so called because the lines of force of an electrostatic field will pass through it, thereby making it the seat of the strain) *Elec.* पारद्युतिक
dielectric constant *Elec.* पारद्युतिक स्थिर *m.*
Diesel cycle *Thermodyn.* पीडज्वाल चक्र *n.*
Diesel engine पीडज्वाल यन्त्र *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Diesel fuel (heavy fuel oil in which combustion is started by spontaneous ignition उज्ज्वालन due to compression संपीडन, instead of by spark plugs) पीडज्वाल इन्धन *n.*

Diesel motor पीडज्वाल वह्नित्र *n.*

Diesel oil पीडज्वाल तैल *n.*

difference भेद *m.*, अन्तर *n.*

difference in size परिमाण-भेद *m.*

different भिन्न

differentiable *Math.* अवकलनीय

differential *Math.* अवकल *m.*

differential absorption (selective adsorption of dye-stuffs) वृत्वाधिचूषण *n.*

differential calculus *Math.* चलन-कलन *n.*

differential coefficient *Math.* अवकल-गुणक *m.*

differential equation *Math.* अवकल-समीकार *m.*

differential geometry *Math.* अवकल-रैखिकी *f.*

differential staining *Bot.* वृत्वाभिरंजन *n.*

differential thermometer (for indicating difference in temperature) तापभेदमान *m.*

differentiate *vb.* 1 वेचन, भिन्नन *n.*
2 *Math.* अवकलन *n.*

diffraction *Phys.* 1 व्याभंग *m.*
2 (bending नमन of a ray of light as it strikes the edge of an object) तटे-नमन *n.* (तटे at the edge)

diffraction formula व्याभंग-सूत्र *n.*

diffractive (that produces diffraction) व्याभंगकर

diffractiveness व्याभंगकरता *f.*

diffractometer *Phys.* व्याभंगमान *m.*

diffusate *Chem.* प्रसृत

diffuse 1 *n.* प्रसर, प्रसार *m.*
2 *vb.* प्रसरण, प्रसारण *n.*

diffused प्रसृत, प्रसारित

diffused reflection=scattering of rays रश्मि-विक्षेप *m.*

diffuser = diffusor प्रसारक *m.*

diffusiometer प्रसृतिमान *m.*

diffusion 1 (in a general sense) प्रसरण, प्रसारण *n.*
2 *Phys.*, *Chem.* प्रसृति *f.*

diffusion bulb प्रसृति-कन्द *m.*

diffusion of gas apparatus वाति-प्रसृति-साधित्र *n.*

diffusion shell प्रसृति-आकोश *m.*

diffusive प्रसारी (– इन्)

diffusivity प्रसारिता *f.*

digest *vb.* पाचन *n.* (in *Chem.* to soften by heat and moisture)

digester 1 (that aids digestion) पाचक *m.*
2 (a strong closed vessel in which substances may be heated under pressure ....) पाचित्र *n.*

digestion पाचन *n.*

digestive organ पचनांग *n.*

digestive system पचनांग-संहत, पचन-संहति *f.*

digestive tract पचन-पथ *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

digit 1 (three-fourths of an inch) अंगुल *m.*
2 *Math.* (figure) अंक *m.*
digitato-pinnate *Bot*: सांगुल-पक्षवत्
dihedral angle *Math.* द्वितल कोण *m.*
dihydrogen *Chem.* द्व्युदजन *m.*
dihydrogen sodium phosphate *Chem.* द्व्युदजन क्षारातु भास्वीय *n.*
dilatant *n.*, *adj.* अभिस्तारी (–इन्)
dilatate=dilated अभिस्तीर्ण
dilatation = dilation अभिस्तरण, अभिस्तारण, विस्फारण *n.* (as of the eye)
dilate=dilated
dilate *vb.* अभिस्तरण, अभिस्तारण *n.*
dilated अभिस्तीर्ण
dilater = dilator
dilative अभिस्तारी (– इन्)
dilator = dilater *Med.*, *Anat.* अभिस्तारक *m.*
diluent *Med.* मन्दक, अवमिश्रक *m.*
dilute *vb.* मन्दन, अवमिश्रण *n.*
dilute acid मन्द अम्ल *n.*
dilution मन्दन, अवमिश्रण *n.*
dilutor मन्दयिता, अवमिश्रयिता (– तृ) *m.*
dimension 1 विमा *f.* (as dimensions of a room)
2 *Alg.* घात *m.*
dimensional equation विमा-समीकार, वैम समीकार *m.*
diminish *vb.* आह्रसन, आह्रासन, ह्रासन, ह्रसन *n.*
diminished image ह्रासित or ह्रसित मूर्ति *f.*
diminution आह्रसन, आह्रासन *n.*, आह्रास, ह्रास *m.*
dimorphism *Biol.* द्विरूपता *f.*
Dinocerata (they have three pairs of bony horn cores–Parker and Haswell) =Uintatheria षट्शृंगा : *m.pl.*
dinosaurus भीमसरट *m.*
dioecious (male and female on different individuals) *Biol.* अद्विलिंगी (-इन्)
diopter, dioptre *Optics* (unit of power of a lens) वीक्षणा *f.*
dioptric media = refracting media भुजाय-पदार्थ *m.*
dioptrics (deals with refraction भुजायन) भौजायनी *f.*
Dioscorea aculeata = sweet yam *Bot.* मध्वालु *m.*, *n.* (Bengali मउआलु)
D. hirsuta यवद्वीपालु *m.*, *n.*
D. japonica निप्पोनालु *m.*, *n.*
D. purpurea = red yam रक्तालु *m.*, *n.*
D. villosa वन्यालु *m.*, *n.*
dioxide *Chem.* द्विजारेय *n.*
diplo- द्विगुण-
diploid *adj.* द्विगुण
dipolar द्विध्रुव
dipole *Physical Chem.* युग्मध्रुव *m.*
dipstone trap मग्नाश्म-रुध *m.*
Diptera *Zool.* द्विपक्षाः *m. pl.*
direct अजिह्म (indirect जिह्म), प्रत्यक्ष, अव्यवधान, अनाश्रित, ऋजु
direct *vb.* निदेशन, संचालन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

direct application अव्यवहित प्रयोग *m.*
direct blue अनाश्रित नील *m.*
direct cell division *Biol.* अव्यवहित कोशा-भाजन *n.*
direct germination *Bot.* अव्यवहित उन्भेदन *n.*
direction 1 दिक्, दिशा *f.*
2 *Adminis.* संचालन *n.*
3 निदेश *m.*
directly प्रत्यक्षतः, प्रत्यक्षरूपेण, प्रत्यक्षरीत्या
directly proportional अनूपानुपाती (-इन्) (*cf.* प्रतीपानुपाती)
direct method *Physiol.* अव्यवहित-रीति *f.*
direct process *Metal.* अव्यवधान-विधा *f.*
direct proportion *Math.* अनूपानुपात, अनुलोमानुपात *m.*
directrix *Geom.* नियता (रेखा) *f.*
direct variation *Math.* अनूप विचरण *n.*
dirty मलिन
dirty green मलिन हरि *m.*
dis-, bis- द्विस्- (by sandhi द्विर्-, द्विः-, etc.)
disagree *vb.* विमिलन *n.*
disagreement विमिलन *n.*, विमेल *m.*
disappear *vb.* लोपन (अदर्शन). *Math.* तिरोभवन *n.*
disassociation (*dis-* + *ad-* + *socius* सखि) निरासखीयन, निरायोजन *n.*
disc, disk 1 (a flat circular plate; a circular structure) बिम्ब *m.* 2 *Bot.* (inside portion of the bulb) कन्दगर्भ *m.*
discharge 1 मोच *m.*, मोचन, उन्मोचन *n.*
2 (of pus, blood, etc.) स्राव *m.*
3 (nervous, systolic) उत्सर्ग *m.*
4 *Dyeing* (a composition for removing a mordant or a dye...) मोचन *n.*
discoloration विवर्णता *f.*
discolour *vb.* विवर्णन *n.*
disco-myces बिम्ब-कवक *n.*
disconnect अपयोजन *n.*
discontinuous असंतत, असन्तानी (- इन्)
discontinuous variation *Evolution* असंतत विभेदन *n.*
discover *vb.* आविष्करण *n.*
discoverer आविष्कर्ता (- तृ) *m.*
discovery आविष्कार *m.*
discriminant *Math.* विवेचक *m.*
discrimination विवेचन *n.*
dicuss *vb.* पर्यालोचन *n.*
discussion वादविवाद *m.*, पर्यालोचन *n.*
disease रोग *m.*
disfigure *vb.* विरूपण *n.*
dish शराव *m.*, *n.*
disinfect *vb.* रोगाणुनाशन *n.*
disinfectant रोगाणुनाशक *m.*
disinfection रोगाणुनाशन *n.*
disinfective रोगाणुनाशी (- इन्)

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

disinfector 1 (one who disinfects) रोगाणुनाशयिता (– तृ) *m.* 2 (an apparatus for applying disinfectants) रोगाणुनाशित्र *n.*
disintegrable वियोज्य
disintegrant वियोजक *m.*
disintegrate *vb.* वियोजन *n.*
disintegration वियोजन *n.*
disintegrator वियोजक *m.*
disintegratory = disintegrative वियोजी (– इन्)
disk बिम्ब *m.*
dislocate 1 (as of joints) विसंधान *n.* 2 (displace) विस्थापन *n.*
disorder दोष, विकार *m.*
dispensary औषधालय *m.*
dispersal of fruits *Bot.* फलापकिरण *n.*
disperse *vb.* अपकिरण *n.*
dispersed अपकीर्ण
dispersion अपकिरण *n.*
dispersity *Physical Chem.* (degree of dispersion) अपकिरता *f.*
dispersive power *Optics* अपकिर-शक्ति *f.*
dispersoid *Physical Chem.* (matter which has undergone dispersion) अपकीर्ण *n.*
dispersoidology=colloid chemistry *Physical Chem.* अपकीर्ण-विद्या *f.*
displace *vb.* विस्थापन *n.*
displacement निरसन, अपगमन, विस्थापन *n.*
displacer 1 विस्थापक *m.* (a person) 2 विस्थापित्र *n.* (an apparatus)
disproportion व्यनुपात *m.*
disproportion, disproportionate *vb.* व्यनुपातन *n.*
disproportional = disproportionate व्यनुपाती (– इन्)
disrupt *vb.* प्रविदारण *n.*
disrupter प्रविदारक *m.*
disruption प्रविदारण *n.*
disruptive प्रविदारी (–इन्)
dissemination = dispersion (e.g. of gases) विप्रथन *n.*
dissimilar असदृश
dissimilation *Biol.* (catabolism) अपचय *m.*
dissipate *vb.* 1 *Thermodyn.* (to allow heat to pass from a region of higher temperature to one of lower temperature) निप्रथन *n.* 2 (to change mechanical or electrical energy into heat) ऊष्मकरण *n.* 3 अपाकिरण *n.*
dissipated निप्रथित, ऊष्मकृत, अपाकीर्ण
dissipation constant ऊष्मकरण स्थिर *m.*
dissociable वियाव्य
dissociant (producing dissociation) *Chem.* वियावक *m.*
dissociate *vb.* वियवन *n.*
dissociated वियुत
dissociation वियवन *n.*
dissolubility प्रविलेयता *f.*
dissoluble प्रविलेय
dissolubleness प्रविलेयत्व *n.*
dissolution प्रविलयन *n.*
dissolutional प्राविलयनिक

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

dissolvability प्रविलेयता *f.*
dissolve *vb.* प्रविलयन *n.*
dissolved प्रविलीन
dissolvent प्रविलाय
dissolver प्रविलायक *m.*
dissonance *Music* विस्वनता *f.*
dissonant *Music* विस्वन
dissymmetric, dissymmetrical विसम्मितीय
dissymmetry विसम्मिति *f.*, वैषम्य *n.*
distance दूरता *f.*
distance glasses दूरोपनेत्र *n.*
distemper (washable paint) धाव्यक *m.*
distill *vb.* आसवन *n.*
distillable आसाव्य
distilland (that which is undergoing distillation) आस्यमान
distillate *n.* आसुत
distillation आसवन *n.*
distillation apparatus आसवन साधित्र *n.*
distilled आसुत
distilled water=aqua destillata आसुत जल = आसुत वारि *n.*
distillery आसवनी *f.* (आसवनशाला, ०गृह)
distilling आसुति *f.*, आसवन *n.*
distilling tube आसवन नाल *m.*
distinguish आवेचन (भेदकरण) *n.*
distortion विकर्षण *n.*
distribution वंटन, विभाजन *n.*
distributor वंटक *m.*
dita bark (bark of Alstonia scholaris) सप्तपर्ण वल्क *n.*
diurnal birds दिवाचराः *m. pl.*
divalent *Chem.* युग्मसंयुज
diverge *vb.* अपसरण *n.*
divergence अपसार *m.*, अपसरण (=केन्द्रापसरण) *n.*
divergency अपसारिता *f.*, अपसार *m.*
divergent अपसारी (-इन्)
diverging rays अपसारी रश्मि *m.*
divided भाजित, विभक्त, विभाजित
dividend *Math.* भाज्य, भाज्यक
dividendo *Math.* अन्तरनिष्पत्ति *f.*
divider (pair of) *Math.* विभाजक *m.*
divisibility भाज्यता *f.*
division 1 भाग *m.*, भाजन *n.*
2 *Biol.* = subphylum विभाग *m.*
3 *Mil.* (2, 3 brigades) पृतना *f.* (= 3 वाहिनी; ancient word)
division by factors खण्ड-भाग *m.*, खण्ड-भाजन *n.*
divisor *Math.* भाजक *m.*
dkg. (deka-kilo-gram) द.स.धा. (दश-सहस्र-धान्य)
dkl. (deka-liter) द. स्थ. (दश-प्रस्थ)
dkm. (deka-meter) द.मा. (दश-मान)
dl. (deci-liter) दि.स्थ. (दशि-प्रस्थ)
dl, d-l, d+l (dextro-levo) द. वा., द.-वा., द.+वा. (दक्ष-वाम)
dm. 1 (deca-meter) द. मा. (दश-मान)
2 (deci-meter) दि. मा. (दशि-मान)
dodder अमरलता *f.*
dodecagon द्वादशभुज *m.*
dodecahedron *Math.* द्वादशानीक *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

dog grass श्व-घास *m.*
dolomite=magnesian limestone भ्राजिय चूर्णप्रस्तर *m.*
dolphin (a cetacean, having the snout produced into a more or less distinct beak) *Zool.* चञ्चुतिमिक *m.*
domestica, Musca गृहमक्षी *f.*
domestic dog=Canis familiaris गृह-कुक्कुर *m.*
domestic duck ग्राम-हंसक *m.*
domestic fowl गृह-कुक्कुट, ग्राम-कुक्कुट *m.*
domestic pigeon गृह-कपोत *m.* (ancient word)
domestic scale (balance) गृह-उत्तुला *f.*
domesticus, Glyciphagus गृह मधुभक्ष *m.*
dominance प्रभुता *f.*
dominant प्रभवत्
dominant character *Bicl.* प्रभवद्-गुण *n.*
dominant species प्रभवजाति *f.*
dorsal 1 (back) पृष्ठ-
2 (upper) उत्तर-
dorsal aorta पृष्ठ-महारोहिणी *f*
dorsal blood vessel पृष्ठ-रुधिर-वाहिनी *f.*
dorsal pore *Zool.* पृष्ठ-रन्ध्र *n.*
dorsal surface पृष्ठ-तल *n.*
dorsal vessel पृष्ठ-वाहिनी *f.*
dorsifixed anther *Bot.* पृष्ठलग्न परागाशय *m.*
dorso-intestinal vessel *Zool.* पृष्ठान्त्र-वाहिनी *f.*
dose मात्रा *f.*
dot बिन्दुक *m.*
dotted बिन्दुकित
double (two) द्वि-, (twice) द्विस्-, (twofold) द्विगुण, (pair) युग्म *n.*
double algebra=complex algebra (from complex quantity संकरराशि) संकर बीजगणित *n.*
double decomposition=metathesis *Chem.* द्विगुण विबन्धन *n.*
double distilled द्विरासुत
double distilled water द्विरासुत वारि *n.*
double fertilisation *Bot.* द्विर्निषेचन
double pane युग्म काचपट्ट *m.*
double refraction (refraction in two directions) *Optics* द्विभुजायन *n.*
double rule of three (rule of five) *Math.* पञ्चराशिक *m.*
double salt *Chem.* द्विलवण *n.*
double sheaved (having 2 grooves) *Phys.* द्विप्रसीतिन्
double surface condenser द्वितलसंघनक *m.*
doublet 1 युग्मक *n.*
2 (one of pair) युग्मैक *n.*
double transfer द्विस्-संक्रामण *n.*
double weighing=transposition method, method of Gauss द्विस्तोलन *n.*
doubly ionized व्द्ययनित
doubly prismatic द्विस्रांक्षेत्रिक
Doulton filter जीवाणुपाव ग *m.*
dove (dove is synonymous with pigeon, but pigeon is

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

a broader term; doves are smaller species) कपोतक *m.*
down stroke *Phys.* न्याघात *m.*
down the stream = with the stream अनुस्रोत
downward displacement अधोनिरसन *n.*
dowanwrd force अधोमुख बल, अधोग बल *n.*
downy mildew *Plant Pathol.* तूलासिता *f.*
dozen द्वादशक *n.* (from याज्ञवल्क्य)
dragon fly व्याध-पतंग *m.*
drain *Hygiene* प्रणाल *m.*
drainage जलोत्सारण *n.*
drainage of soil भूजलोत्सारण *n.*
drainage tube=cannula शोष-नाली *f.*
drain air *Hygiene* प्रणाल-वायु *m.*
drainer स्रावक *m.*
dram 1 (3 scruples) शाण *m.* (३ प्रमाप)
2 (27 11/32 grains) शाणक *m.* = (२७ ११/३२ यव)
Draper effect=photochemical induction भा-रसायनिक प्ररोचन *n.*
Draper law=absorption law प्रचूषण-नियम *m.*
drastic उच्चण्ड
draught (current of air, gas, etc.) वहति *f.*
draught animal वाह-प्राणी (-इन्)*m.*
draw 1 कर्षण *n.*
2 (a cheque) धनादेश लेखन *n.*
drawers उदाकर्ष *m.*
drawing (the art of delineation) औद्रैखिकी *f.*
dress वेष *m.*
dr. fl. (fluid dram) त. शा. (तरल-शाण)
dried शुष्क
dried milk शुष्क दुग्ध *n.*
drier शोषक *m.*
drift 1 (uncertain motion of a galvanometer needle when registering a false e.m.f.; the passage of an electron from its normal position without complete transference) अपवहन *n.*
2 *Aeronautics* lateral velocity of an aircraft, due to air currents etc.) पार्श्ववेग *m.*, पार्श्वगति *f.*
3 *Mil.* (deflection of a projectile) व्याकोच *m.*
drill 1 (an instrument for making holes) व्यध *m.*
2 *Mil.* (military exercise) योग्या *f.* (ancient word)
drinking water पेय जल *n.*
drip *vb.* (to let fall or to fall in drops द्रप्स) द्रप्सन *n.*
drip, dripping 1 द्रप्सन *n.*
2 (a vessel) द्रप्सपात्र *n.*
dripper द्रप्सक *m.*
drive *vb.* चालन *n.*
driver चालक *m.*
dromedary (one-humped camel) *Zool.* एककुद् उष्ट्र *m.*
drop बिन्दु, द्रप्स *m.*
dropmeasure bulb बिन्दुमाप कन्द *m.*
dropper बिन्दुपाती (-इन्) *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

dropping बिन्दुपातन *n.*
dropping bottle बिन्दुपाति-कूपी *f.*
dropping funnel बिन्दुपाति-निवाप *m.*
dropping phial बिन्दुपाति-कूपिका *f.*
dropping pipette बिन्दुपाति नाडक *n.*
drop reaction बिन्दु-प्रतिक्रिया *f.*
drop weight *Physical Chem.* बिन्दु-भार *m.*
Drosera *Bot.* (a genus of insectivorous herbs) कीटाश-ति *f.*
drug (any substance used as a medicine) भेषज *n.*
druggist भैषजिक *m.*
drum डिंडिम *m.*, भेरी *f.*
drupe (fruit) *Bot.* अष्ठिफल *n.*
dry शुष्क
dry clean, dry cleaning अजल-धावन, शुष्क-धावन *n.*
dry earth system *Hygiene* धूलिक्षेप विधि *m.*
dryer शोषक *m.*
dry fruit शुष्क फल *n.*
dry gangrene शुष्क कोथ *m.*
dry ice शुष्क हिम *n.*
drying शोषण *n.*
drying agent शोषण-कर्ता (-तृ) *m.*
dryness शुष्कता *f.*
Dryopteris (a very large cosmopolitan genus of ferns) *Bot.* महापर्णांग-ति *f.*
dry-powder extinguisher शुष्क-क्षोद शामयिता (-तृ) *m.*
dry test शुष्क-परीक्षा *f.*
D-trap *Hygiene* ब्राह्म-ध-रुध *m.*
Duboisia myoporoides *Bot.* (one of several shrubs having corky wood) पि-त्वक्षा-द्रु *m.*
duck कारण्ड, हंसक *m.*
duckbill = platypus =duckmole (a mammal having a bill resembling that of a duck) *Zool.* कारण्ड-चञ्चु *m.*
duckling *Zool.* कारण्डक *m.* (from कारण्ड duck)
duckmole = duckbill
duct *Anat.* प्रणाली *f.*
ductile प्रतन्य
ductilimeter प्रतन्यता-मान *m.*
ductility प्रतन्यता *f.*
ductility machine प्रतन्यता-यन्त्र *n.*
ductilize *vb.* (to make ductile) प्रतन्य-करण *n.*
ductless gland *Anat.* अप्रणाल ग्रन्थि *m.*
ductule *Anat.* प्रणालिका *f.*
ductus deferens रेतः-प्रणाली *f.*
ductus ejaculatorius = ejaculatory duct निषेचन-प्रणाली *m.*
due east सम्यक्पूर्व
dugong (an aquatic herbivorous mammal) जलगो *f.*, *m.*
dull (lacking brilliance) अभासुर
dull red न्यवरक्त (with names of colours dull is low in saturation and brilliance)
dull red heat न्यवरक्त ऊष्मा (-मन्) *m.*
duodenary (containing twelve) द्वादशमय
duodenum *Anat.* ग्रहणी *f.* (from सुश्रुत)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

duplet यमक *n.*
duplex slide rule
द्वैध सुप-रेखक *m.*
duplicate 1 (a copy, a transcript) प्रतिलिपि *f.* 2 द्विगुण
duplicate *vb.* 1 (to double) द्विगुणन *n.* 2 (to make a copy) प्रतिलिपिकरण *n.*
duplicate ratio वर्गित-निष्पत्ति *f.*
dura mater *Anat.* दृढ-तानिका *f.*
duration अवधि, स्थितिकाल, कालावधि *m.*
duration of collision
संघट्टन-काल-मात्रा *f.*
dust धूलि *f.*
dustbin धूलिभांड *n.*
duster धूलिमार्ज *m.*
dusting धूलन *n.* (धूलयति)
dust proof धूलिरुध
dwarf वामन *m.*
dwarf males वामन पुमान् *m.*
dwarf shoots *Bot.* वामन प्ररोह *m.*
Dy (dysprosium) *Chem.* चु (चुम्बला)
dye (a colouring stuff) रंजक *m.*
dynamic प्रवैगिक
dynamic friction=sliding friction *Phys.* प्रवैगिक संघर्ष =सुप संघर्ष *m.*
dynamic refraction चलाक्ष भुजायन *n.*
dynamics प्रवैगिकी *f.*
dynamo (a machine for converting mechanical into electrical energy) विद्युज्जन *m.*
dynamometer (for measuring power) शक्ति-मान *m.*
dyne *Phys.* घा-बल *n.* (घान्य gram, बल unit of force; cf. प्राबल)
dysprosium *Chem.* चुम्बला *f.*

E

E 1 (symbol for electromotive force, and electrode potential) द्यु
2 *Math.* (generalised-exponential function) घा (from घातांक)
e 1 (exponential function) घ (from घातांक)
2 (eccentricity) उ (उत्केन्द्रता)
3 (the elementary electrical charge; the charge on an electron, etc.) द्य
e/m (the ratio of charge to mass of an electron) द्य/पु
eagle महाश्येन *m.*
ear कर्ण *m.*
eared seal कर्णी जलव्याघ्र *m.*
earpieces of spectacles
कर्ण-शलाका *f.*
ear practice कर्णवृत्ति *f.*
earth भूमि, मृद्, पृथ्वी *f.*
earth closet *Hygiene* धूलि-शौचकुंड *n.*
earthen मृद्-
earthenware मृद्भाण्ड *n.*
earth metals मृद्-धातु *m.*
earthquake भू-कम्प *m.*
earth worm *Zool.* गण्डूपद *m.*
easily अनायास, सुगमतया, सरलतया
easily decomposable सुख-विघ्न्य

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

easily fusible सुख-द्राव्य
eau de Cologne (composed of alcohol and certain aromatic oils) वासव (वास perfume+ -व alcohol) सलिल *n.*
ebonite कुदार *m.* (difficult to split)
ebony कुदार वृक्ष *m.*
ebullient बुद्बुदत्
ebullioscope=ebulliometer बुद्बुदेक्ष *m.*
ebullioscopic equation बुद्बुदेक्षीय समीकार *m.*
ebullioscopic method बुद्बुदेक्षीय-रीति *f.*
ebullioscopy बुद्बुदेक्षा *f.*
ebullition बुद्बुदन *n.*
eccentric उन्मध्य, उत्केन्द्र (deviating from the centre), असंकेन्द्र (not having the same centre)
eccentricity उत्केन्द्रता, असंकेन्द्रता *f.*
echelon *Mil., Optics* निश्रेणी *f.*
echelon lens *Optics* निश्रेणी-वीक्ष *m.*
Echino-dermata (the surface is beset with spines—Parker and Haswell) *Zool.* शल्य-पृष्ठाः *m. pl.*
Eclipta prostrata भृंगराज *m.*
ecliptine भृंगराजी *f.*
ecological factors पारिस्थिकीय कारक *n.*
ecology (of relationship between organisms and their environment) पारिस्थिकी *f.*
economic botany=applied botany व्या वहारिक-औद्भिदी *f.*
economics अर्थशास्त्र *n.*
economy मितव्यय *m.*
ectoderm *Zool.* बहिःस्तर *m.*
ectoplasm (the outer compact hyaline layer of protoplasm of a cell) *Biol.* बहिःप्रसर *m.*
Ectoprocta=Bryozoa (anus opening outside) *Zool.* बहिर्गुदाः *m. pl.*
eczema *Med.* प्रपामा (-मन्) *m.*
edaphic factors (from *edaphos* soil उन्मृदा) *Plant Ecology* औन्मृद कारक *n.*
eddy current *Elec.* भ्रमर-वाह *m.*
Edentata *Zool.* (front teeth absent) अनग्रदन्ताः *m. pl.*
edge 1 तट *m.*
2 (from Sanskrit अश्रि) अश्रि *f.*
3 (of a knife) धारा *f.*
edge filtration=stream line filtration अश्रि-पावन *n.*
edge of a prism संक्षेत्र-तट *m.*
edge of eyelid वर्त्म-तट *m.*
edible भक्ष्य
educe (Lat. *e* out+*ducere* to lead) उन्नयन *n.*
eduction *Steam Engines* उन्नयन *n.*
eductor (a steam ejector) *Mach.* उन्नायक, बाष्पोन्नायक *m.*
eel सर्पमीन *m.*
effect प्रभाव, विपाक *m.*, फल *n.*
effective विपाकी (-इन्), साधक
efferent *Physiol.* अपवाही (-इन्)
effervesce *vb.* प्रबुद्बुदन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

effervescence प्रबुद्बुदन *n.*
effervescent प्रबुद्बुद
efficiency 1 (the ratio of useful work done by a machine to the energy supplied) *Mech.* कार्यनिष्पत्ति *f.* 2 दक्षता *f.*, कर्मकौशल *n.*
efficient कर्मदक्ष, कार्यदक्ष, फलप्रद, कर्मकुशल
efficiently दक्षतापूर्वक
effloresce *vb.* (Lat. *ex+florescere*) उत्फुल्लन *n.*
efflorescence उत्फुल्लन *n.*
efflorescent उत्फुल्ल
effluence उत्प्रवहण *n.*
efflux उत्प्रवाह *m.*
effort = exertion *Phys.* प्रयास *m.*
effuse *vb. Phys.* (to flow out through an aperture) उत्स्यन्दन *n.*
effusio-meter उत्स्यन्द-मान *m.*
egg=ovum *Biol.* अण्ड *n.*
egg albumen *Biochem.* अण्ड-श्वेति *f.*
egg apparatus=germinal apparatus *Bot.* अण्ड-साधित्र *n.*
egg cell *Biol.* अण्ड-कोशा *f.*
egg eater (snake) *Zool.* अण्डाद *m.*
egg yellow अण्ड-पीत *m.*
ejaculatory duct=ductus ejaculatorius *Anat.* निषेचन-प्रणाल *m.*
elaborate परिष्कृत, जटिल, सूक्ष्म, निपुणकृत
elaborate arrangement जटिल विन्यास *m.*
elastic प्रत्यास्थ (प्रत्यातिष्ठति)
elasticity प्रत्यास्थता *f.*
elastic limit *Mech.* प्रत्यास्थ-सीमा *f.*
elaters (of a liverwort) *Bot.* अंशुका *f.*
electric, electrical वैद्युत
electric arc furnace विद्युच्चाप-भ्राष्ट्र *n.*
electric battery विद्युत्-समूहा *f.*
electric centrifuge विद्युन्मथित्र *n.*
electric charge *Elec.* वैद्युत प्रभार *m.*
electric current विद्युद्-वाह *m.*
electric discharge वैद्युत मोच, विद्युन्मोच *m.*
electric fan विद्युद्-व्यजन *n.*
electric gas lighter विद्युद्-वाति-ज्वालक *m.*
electric generator विद्युज्जनित्र *n.*
electricity विद्युत् *f.*, (as a science) वैद्युती *f.*
electric motor विद्युद्-वहित्र *n.*
electric oven विद्युत्-कन्दु *m.*
electric spark विद्युत्स्फुलिंग *m.*
electrification विद्युतन *n.*
electrified विद्युतित
electrify *vb.* विद्युतन *n.*
electrode *Elec.* विद्युद्-द्वार *n.*
electrolysis *Phys.* विद्युदंशन *n.*
electrolyte *Phys.* विद्युदंश्य *n.*
electrolytic cell विद्युदंशिक-कोशा *f.*
electrolytic dissociation विद्युदंशिक वियवन *n.*
electromagnetic विद्युच्चुम्बिक
electrometer *Elec.* विद्युन्मान *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

electron *Phys.*, *Chem.* विद्युदणु *m.*
electronegative *Phys.*, *Chem.* निद्युतीय
electron tube *Elec.* विद्युदणु-नाल *m.*
electro-positive *Phys.*, *Chem.* उद्द्युतीय
electrostatics विद्युत्स्थैतिकी *f.*
element 1 (general word) अंशक *m.*
2 *Math.* (a constituent of a determinant) अवयव *m.*
3 (of coordinate geometry) मूलतत्त्व *n.*
4 *Chem.* तत्त्व *n.*
elementary प्रारम्भिक
elementary (area) *Math.* अल्पघटक
elephant हस्ती (-इन्) *m.*
elephantiasis *Med.* श्लीपद *n.*
elephant seal = Mirounga leonina (a very large seal) महाजलव्याघ्र *m.*
Elephas asiaticus = Indian elephant *Zool.* भारत-हस्ती (-इन्) *m.*
eleuthero-(free) मुक्त-
Eleutherozoa *Zool.* (devoid of stalk, and always freely locomotive —Haswell) अवृन्ताः *m. pl.*
elevation 1 उत्सेध *m.*
2 *Gun.* (the movement of the axis of a piece in a vertical plane) अक्षोत्थापन *n.*
3 उद्विक्षेप *m.* (उदग्र-तल-विक्षेप 'projection on a vertical plane')
elevation angle = angle of altitude उत्सेध-कोण *m.*
elevator 1 उत्थापक *m.*
2 *Gun.* अक्षोत्थापक *m.*
eliminable निरसनीय
eliminand निरस्य *n.*
eliminant *Math.* निरासफल *n.*
eliminate *vb.* निरसन *n.*
elimination निरसन *n.*
ellipse *Geom.* दीर्घवृत्त, ऊनेन्द्र *n.* (short for एकस्माद् ऊना less than one + उत्केन्द्रता eccentricity)
ellipsoid *Geom.* दीर्घवृत्ताभ *n.*, ऊनेन्द्रज *n.*
ellipsoidal ऊनेन्द्रजीय
elliptical ऊनेन्द्रीय
Ellison's air brick *Hygiene* विवरेष्टका *f.*
elongated दीर्घित
elongating दीर्घभावी (-इन्)
elongating region दीर्घभावी प्रदेश *m.*
elute *vb.* (to wash out) उद्धावन *n.*
elutriate *vb.* प्रोद्धावन *n.*
emanate *vb.* निस्सरण *n.*
extract *vb.* निस्सारण *n.*
emanation *Chem.* निस्सृति *f.*
embed *vb.* खचन, न्यावेशन *n.*
embedded खचित, न्याविष्ट
embelic acid *Chem.* (found in the fruit of Embelia ribes विडंग) विडंगिक अम्ल *n.*
embryo भ्रूण *n.*
embryology भ्रौणिकी *f.*
embryophore *Zool.* भ्रूणभर

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

embryo sac *Bot.* भ्रूण-धान *n.*
emerge *vb.* उन्मज्जन *n.*
emerged उन्मग्न
emergence उन्मज्जन *n.*
emergent 1 उन्मज्जत्
2 सद्यस्कृत्य
emergent ray उन्मज्जद्-रश्मि *m.*
emery wheel कौरव (from कुरुविन्द corundum) चक्र *n.*
emmetropia *Med.* सुनाभिता *f.*
empirical formula *Chem.* मात्रिक सूत्र *n.*
empirical law *Logic* आनुभविक नियम *m*
employed 1 सेवायुक्त 2 प्रयुक्त
empty glume *Bot.* अपुष्प बुसपत्र *n.*
emulsify *vb.* तैलोदीयन, प्रनिलम्बन *n.*
emulsion 1 (any of various milky liquids) पायस *n.*
2 (milky fluid made by rubbing almonds or other seeds with water) वातामदुग्ध *n.*
3 (oil in water or water in oil) तैलोद *n.*
4 *Physical Chem.* (a suspension of fine particles or globules of a liquid in another) प्रनिलम्ब *m.*
emulsion colloid प्रनिलम्ब श्लेषाभ *m.*
emulsive 1 (of the nature of an emulsion) तैलोदीय, प्रनिलम्बीय
2 (yielding emulsion) तैलोद-जन, प्रनिलम्ब-जन
3 (emulsifying) तैलोदयिता, प्रनिलम्बयिता (-तृ) *m.*
4 (emulsifiable) तैलोद्य, प्रनिलम्ब्य
emulsoid प्रनिलम्बाभ *m.*
enamel *n.* आकाच *m.*
enamel *vb.* (to inlay or cover with enamel) आकाचन *n.* (आकाच-खचन, आकाचावरण)
enameler आकाचक *m.*
enameling आकाचना *f.* (process)
enamel kiln *Ceramics* आकाच-आपाक *m.*
enamelled आकाचित
enamelware आकाच भाण्ड *n.*
enarthrosis = ball-and-socket joint *Anat.* उलूखल सन्धि = कन्दुक-उलूखल-सन्धि *m.*
encephalon *Anat.* मस्तिष्क *n.*
encircled वलयित
enclose *vb.* समावरण *n.*
close *vb.* संवरण *n.*
enclosed समावृत्त
enclosure समावरण *n.*
encompass *vb.* परिवलयन *n.*
encompassed परिवलयित
encrust = incrust *vb.* पर्पटीछादन, पर्पटीभवन *n.*
encyst *vb.* परिकोष्ठन *n.*
encysted परिकोष्ठित
encystment परिकोष्ठन *n.*
end 1 अन्त *m.*
2 कोटि *f.* (Hindi सिरा)
endarch ('beginning from inside') *Bot.* अन्तरारम्भ *m.*
endemic *Bot.* एकप्रदेशीय
endemic disease स्थानिक रोग *m.*
endless अन्तहीन, अनन्त

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

endocardium *Anat.* (a membrane lining the cavities of the heart) हृदन्तश्छद *m.*

endocarp (fruit) *Bot.* अन्तर्भित्ति *f.*

endocrine *Physiol.* 1 अन्तरासर्ग *m.* 2 (secreting internally) अन्तरासर्गी (-इन्)

endocrine gland *Anat.* अन्तरासर्गी ग्रन्थि *m.*

endoderm = entoderm *Zool.* अन्तःस्तर *m.*

endodermal epithelium *Zool.* अन्तःस्तरीय अधिछद *m.*

endodermis *Bot.* अन्तःस्तर *m.*

Endodermophyton (a fungus which attacks the skin) अन्तश्चर्मोद्भित्ति (–ति for प्रजाति genus)

endogenous (roots) *Bot.* आन्तरजात

Endomyces *Bot.* अन्तर्बीजति *f.* (short for अन्तर्बीजकवकति, endo- for endospore,-ति for प्रजाति genus)

end-on-position *Phys.* (tangent 'A' position in magnetism) अग्राभिमुख-स्थिति *f.*

endoplasm *Biol.* अन्तःप्ररस *m.*

endopodite *Zool.* अन्तरुपांग *n.*

Endoprocta *Zool.* (anus opening inside....) अन्तर्गुदाः *m. pl.*

endosmosis *Physical Chem.*, *Physiol.* अन्तरासृति *f.*

endosperm *Bot.* भ्रूणपोष *m.*

endospermic, endospermous *Bot.* भ्रूणपोषी (-इन्)

endospore अन्तर्बीजाणु *m.*

endothelial अन्तश्छदीय

endotheliocyte *Anat.* अन्तश्छदकोशा *f.*

endotheliolysin अन्तश्छदांशि *f.*

endothelium *Anat.* अन्तश्छद *m.*

endothermic=endothermous *Chem.* (a reaction occurring with absorption of heat) तापचूषी (–इन्)

endotoxin *Immunol.* अन्तर्विषि *f.*

end point 1=equivalence point समार्हता बिन्दु *m.* 2 (that stage in titration at which the reaction is complete(अन्तिम बिन्दु *m.*

end terms=extremes *Math.* अन्त-पद *n.*

energy *Phys.* ऊर्जा *f.*

energy radiation ऊर्जा-विकिरण *n.*

engine यन्त्र *n.*

engineer अभियंता (-तृ) *m.*

engineering *n.* अभियंत्रणा *f.*, (as a science) आभियान्त्रिकी *f.* *adj.* आभियान्त्रिक

engraving उत्किरण *n.*

engraved उत्कीर्ण

Entamoeba *Zool.* अन्तःकामरूप्याति *f.* (–आति for प्रजाति genus)

enteron *Anat.* 1 (intestine) अन्त्र *n.* 2 (alimentary canal) अन्नस्रोतस् *n.* (ancient word)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

entire *Bot.* (margin of a leaf—not broken by divisions, teeth, or serrations) अभिन्न (पत्रप्रान्त)
entoderm=endoderm
entomology कीट-शास्त्र *n.*, कैटिकी *f.*
entomophilous *Bot.* (pollinated by the agency of insects) कीट-परागित
entrap *vb.* पाशन *n.*
entrapped पाशित
enunciate *vb.* प्रतिज्ञापन *n.*
enunciated प्रतिज्ञापित
enunciation प्रतिज्ञा *f.*
envelop *vb.* वेष्टन *n.*
envelope *n.* वेष्टन, आवरण *n.*
environ, environment पर्यावरण *n.*
enzyme *Biochem.* विकर *m.*
eosin (Gk. *eos* dawn, from Skt. उषस्) *Chem.* उषसि *f.*
ephedrina=ephedrine *Pharm.* अपत्रकी *f.*
ephemerals *Bot.* अल्पजीवी (-इन्) *m.*
epiblast=ectoderm *Biol.* (outer layer of the blastoderm) बहिःस्तर *m.*
epicardium *Anat.* हृदधिच्छद *m.*
epicarp (of a fruit) *Bot.* बहिर्भित्ति *f.*
epicotyl *Bot.* उपरि-बीजपत्र *n.*
epicranial plate *Zool.* शिरोपरि-पट्ट *m.*
epicranium *Zool.* (dorsal wall of the head of insects) शिरोपरिभित्ति *f.*
epidemic disease *Med.* व्यापक रोग *m.*
epidermis 1 *Anat.* अधिचर्म *n.* 2 *Bot.* अधिस्तर *m.*
Epidermophyton *Bot.* (a genus of fungi) अधिचर्मौद्भिक (-क for कवक)
epigeal (germination) *Bot.* उपरिभूमिक
epiglottis *Anat.* कण्ठपिधान *n*
epigynous *Bot.* उपरिजाय
epigyny *Bot.* उपरिजायता *f.*
epilepsy *Med.* अपस्मार *m.*
epipetalous *Bot.* दल-रुह, दलबद्ध (having stamens inserted on petals)
epiphysis *Anat.* 1 अस्थिशिर *n.* 2=pineal body=pineal gland =epiphysis cerebri तृतीयनेत्रग्रन्थि *m.*
epiphyte *Bot.* परोही (-इन्) *m.*
episternum *Zool.* (anterior plate of cartilage in amphibians) पूर्वोरःकास्थि *n.*
epithelial अधिच्छदीय
epithelial layer अधिच्छदीय स्तर *m.*
epithelium *Anat.* अधिच्छद *m.*
Epsom salt अपिकटु लवण *n.*
equal angle *Math.* समान कोण *m.*
equal in all respects = identically equal = congruent *Math.* सर्वांगसम
equalizing समकर, समकारी (-इन्)
equalizing coefficient *Math.* समकर गुणक *m.*
equate *vb.* समीकरण *n.*
equation समीकार *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

equation of the second degree = quadratic equation द्विघात-समीकार = वर्ग-समीकार *m.*

equator *Geogr.* विषुवन्मण्डल *n.* (from सूर्यसिद्धान्त), विषुवद्वृत्त *n.*

equiangular समानकोणिक, समानकोण

equidistant समदूर

equilateral *Math.* समभुजीय

equilateral triangle = regular triangle *Math.* सम त्रिभुज *m.*

equilibrium समतोल *m.*, साम्य *n.*

equilibrium position समतोल स्थिति *f.*

equipment सज्जा *f.*, सम्भार *m.*

Equisetalis *Bot.* अश्ववारगोत्र *n.* (गोत्र order)

Equisetum *Bot.* अश्ववारति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

equivalent 1 समार्ह (सम equal, अर्ह value) 2 समान, सम 3 *Chem.* समसंयुज

equivalent proportion समसंयुज अनुपात *m.*

equivalent weight समसंयुजभार, संयोजकभार, सम-भार

Er (erbium) *Chem.* रक् (रक्तला)

era *Geol.* कल्प *m.*

eraser उद्घर्षक *m.*

erasing knife उद्घर्षण-क्षुरी *f.*

erbium *Chem.* रक्तला *f.*

erect 1 (upright) उच्छीर्ष 2 ऊर्ध्व

erect aerial *Bot.* ऊर्ध्व (or उत्थ) वायव्य

erect image उच्छीर्ष-मूर्ति *f.*

erepsin *Biochem.* (an enzyme of the intestinal juice) आन्त्रयूषि *f.*

ergot *Plant Pathol.* धान्यरुक् *f.*

erode *vb.* अपक्षारण, अपरदन *n.*

erosion *Mil.* (wearing away of the barrel of a gun or rifle) अपरदन *n.*

err *vb.* विभ्रमण *n.*

error विभ्रम *m.*

Erysiphe *Bot.* (a genus of powdery mildews) क्षोदासिताति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

erythroblast *Anat., Med.* रक्तकोशाकृत्

erythrocyte = red cell रक्तकोशा *f.*

Eryx *Zool.* बालुसर्पाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)

escribe *vb. Math.* बहिर्लेखन *n.*

essence 1 परिमल *m.* 2 (of flowers) वासा *f.*

essential आवश्यक, सारभूत

essential constituents सारभूत संघटक *m.*

estimate *vb.* आगणन *n.*

estimation आगणन *n.*

etch *vb.* निरेखण *n.*

etched निरेखित

ether=aether 1 व्योम *m.* 2 *Chem., Phys.* दक्षु *m.* ('burning', from ऋग्वेद)

ethmoid *n.* (Gk. *ethmos* sieve+*eidos* form) *Anat.* तितवस्थि *n.* (तितउ sieve+अस्थि)

ethmoid=ethmoidal तैतव

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

eu- सु-
Eu (europium) किं (किंविरला)
eudiometer *Chem.* (an instrument for the volumetric measurement and analysis of gases) वातिपरिमामान *m.*
Eugenia *Bot.* जम्बु-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
Eugenia jambolana=Jambula =black plum *Bot.* जम्बुल *m., n.*
Euglena *Zool.* सुताराति *f.* (a genus, *eu* from Skt. सु + *glena* तारा pupil of the eye, eyespot)
euglenoid movement सुतारा-गति *f.*
Euler's theorem *Math.* (E+Z=F+V) शीता प्रमेय *n.* (शीर्ष+तट+अनीक)
Euphorbia *Bot.* दुग्धी-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus) E. tirucalli दुग्धी *f.*
europium *Chem.* किंविरला *f.*
Eurotium (a genus of moulds or fungus, blue green) नीलहरिक *n.* (-क for कवक)
Eustachian tube *Anat.* पटहपूर नाल *m.*
eutectic *n.* सुद्रवणातु *m.*
eutectic alloy सुद्रवण मिश्रातु *m.*
eutectic temperature सुद्रवणातु ताप *m.*
Eutheria *Zool.* (placental mammals) जरायुमृगाः *m. pl.*
evacuating pump=vacuum pump शून्यक-उदंच *m.*
evaginate बहिर्वलन *n.* (to turn inside out)
evaluate अर्हापण *n.* (अर्हा+आपन finding the value)
evaporate *vb.* उद्वाष्पन *n.*
evaporating apparatus उद्वाष्पन साधित्र *n.*
evaporating basin उद्वाष्पन-पात्री *f.*
evaporation उद्वाष्पन *n.*
evaporator उत्पातक, उद्वाष्पक *m.*
evaporimeter उद्वाष्प-मान *m.*
even सम, युग्म
eventoed ungulates युग्मांगुल-शफिनः *m. pl.*
evidence साक्ष्य *n.*
evident=obvious स्पष्ट
evolution 1 उद्भव *m.* 2 *Math.* मूलक्रिया *f.*, मूलन *n.* 3 *Biol.* (evolution of new species by natural selection प्रकृत्या वरणद्वारा नवजाति-उद्विकास) उद्विकास *m.*
evolve *vb.* उद्विकासन, उद्विकसन *n.*
exact यथार्थ, तथ्य (*See* correct)
exact differential *Math.* तथ्यावकल *m.*
exactitude=exactness यथार्थता, तथ्यता *f.*
exactly तथ्यतः, यथार्थ
exactness तथ्यता, यथार्थता *f.*
exact number (whole number) पूर्ण-संख्या *f.*
exact science तथ्य-विज्ञान *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

exalbuminous *Bot.* 1= exendospermous भुक्त-भ्रूणपोष (nonendospermous)
2 अश्वितिमत्, श्वितिरहित
examination परीक्षा *f.*, परीक्षण *n.*
examine=examinate *vb.* परीक्षण *n.*
example उदाहरण *n.*
exarch ('beginning from outside') *Bot.* बहिरारम्भ *m.*
excel *vb.* अतिशयन *n.*
excelled अतिशयित
excellence श्रेष्ठता *f.*
excellent श्रेष्ठ
excelling अतिशायी (-इन्)
excentre *Math.* बहिष्केन्द्र
exception, exceptional case अपवाद *m.*
excessive अत्यधिक, अतिमात्र
exchange विनिमय *m.*
excision उच्छेदन *n.*
excite *vb.* प्रदीपन *n.*
exclude *vb.* अपवर्जन *n.*
excluded अपवर्जित
excluding 1 अपवर्जन *n.*
2=exclusive of=without विना
exclusion अपवर्जन *n.*
exclusive अपवर्जी (-इन्)
exclusively केवल ('exclusively one's own, not common to others' MW.). अन्यापवर्जम्, अपवर्जितया
exclusiveness अपवर्जिता *f.* (from अपवर्जिन्)
exclusive of=excluding= without विना
exconjugants *Zool.* (which were formerly united) पूर्व-संयुग्मित *m.*
excreta *Physiol.* उच्चार, उत्सर्ग *m.*
excrete *vb.* उत्सर्जन *n.*
excretion मलोत्सर्ग, उत्सर्ग *m.*
excretory pore उत्सर्ग-रन्ध्र *n.*
excretory system उत्सर्जन-संहति *f.*
exendospermous भुक्त-भ्रूणपोष
exercise *n.* 1 अभ्यास *m.*
2 प्रयोग *m.*
3 *Math.* प्रश्नावली *f.*
4 व्यायाम *m.*
exertion प्रयास *m.*
exhale *vb.* उच्छ्वसन *n.*
exhaust *vb.* उत्स्रावण *n.*
exhausted उत्स्रावित
exhausted space उत्स्रावित वरिमा (-मन्) *m.*
exhausting pump उत्स्रावांच *m.*
exhaustive निःशेषी (-इन्)
exine *Bot.* ('outer coat') बाह्यचोल *m.*
exit tube निष्क्रम नाल *m.*
exocrine बहिरासर्गी (-इन्)
exodermis *Bot.* बहिःस्तर *m.*
exogenous *Biol.* बाह्यजात
exopodite *Zool.* बहिरुपांग *n.*
exosmosis *Physiol.* बहिरासृति *f.*
exospore *Bot.* बहिर्बीजाणु *m.*
exothermal=exothermic= exothermous *Chem.* (characterised by evolution of heat) तापविकासी (-इन्)
exotospore ('foreign spore') *Biol.* अभ्यागतबीजाणु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Exp. (expression) *Math.* पदसं. (पदसंहति)
expand *vb.* विस्तारण, विस्तरण *n.*
expanded विस्तृत, विस्तारित
expander विस्तारक *m.*
expanding file विस्तारी नस्ती *m.* (नस्ता hole+ -इन्)
expanse विस्तृति *f.*
expansibility=expansibleness विस्तार्यता *f.*
expansible विस्तार्य
expansibleness=expansibility विस्तार्यता *f.*
expansion विस्तार *m.*
expansional विस्तारीय
expansive विस्तारी (-इन्)
expansiveness, expansivity विस्तारिता *f.*
expectation प्रत्याशा, आशंसा *f.*
expected आशंसित
experiment *n.* संपरीक्षा *f.*
experiment *vb.* संपरीक्षण *n.*
experimental सांपरीक्ष, संपरीक्षा-, संपरीक्षीय
experimentally संपरीक्षया
expiration *Physiol.* उच्छ्वसन, बहिश्श्वसन *n.*
respiration श्वसन *n.*
expired air उच्छ्वसित वायु *m.*
explicit function *Math.* स्पष्ट श्रित *n.*
explosion उत्स्फोटन *n.*
explosive *n.* उत्स्फोट *m.*
explosive compound उत्स्फोटी संयोग *m.*
explosive dispersal उत्स्फोटापकिरण *n.*
exponential series *Math.* घाताङ्क श्रेढी *f.*
exponent of the power *Math.* घाताङ्क *m.*
exposure *Photog.* विगोप *m.* (ancient word)
expression (Exp.) *Math.* पदसंहति *f.* (पदसं.)
exsert *vb.* बहिःक्षेपण *n.*
exsiccate *vb.* उच्छोषण *n.*
extend *vb.* वितनन *n.*
extended वितत
extender=extensor *Math.* वितानक *m.*
extensibility=extensibleness वितान्यता *f.*
extensible=extensile *Math.* वितान्य
extensimeter=extensometer *Math.* वितान-मान *m.*
extension 1 प्रसरण, प्रसारण *n.* 2 वितान *n.*
extensive वितानी (-इन्)
extensometer=extensimeter
extensor=extender *Math.* वितानक *m.*
extensor *Anat.* प्रसारक *m.*
exterior angle *Geom.* बहिष्कोण *m.*
external बाह्य
external bisector बाह्यार्धक *m.*
external ear *Anat.* बाह्य कर्ण *m.*
external form बहीरूप *n.*
external jugular vein बहिर्मातृका *f.*
externally बाह्यतः
externally in the inverse ratio बाह्यतः प्रतीपनिष्पत्तौ

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

external morphology
बाह्य रचनाकार *m.*
extra=additional अतिरिक्त, समधिक
extract=extractum *Pharm.* निस्सार *m.*
extraction निस्सारण *n.*
extraction of square roots *Math.* वर्गमूल-निस्सारण *n.*
extramolecular *Chem.* व्यूहाणु-बाह्य
extrapolation *Math.* बहिर्वेश *m.* बाह्यगणन *n.*
extreme *n.* चरम-सीमा *f.*
extreme 1 (utmost) नितान्त, अत्यन्त, अत्यर्थ
2 (at the utmost point, edge or border) चरमसीमास्थ
3 (outermost) बाह्यतम
4 (farthest, most remote) दूरतम, दविष्ठ
5 (last, final) चरम, अन्तिम
6 (in the greatest degree) परम
extreme and mean ratio= medial section *Geom.* मध्यकान्त निष्पत्ति *f.*=मध्यकी छेद *m.*
extremely fine powder अत्यन्त सूक्ष्म क्षोद *m.*
extremes=end terms *Math.* अन्तपद *n.*
extremity 1 *Math.* अग्र *n.*, अन्तपद
2 *Com.* चरमसीमा *f.*
extrorse lobes *Bot.* बहिर्मुख पालि *f.*
eyeball अक्षिगोल *m.*
eyelid वर्त्म *n.* (from सुश्रुत), नेत्रछद *m*
eye protector नेत्रप, नेत्रगोप *m.*
eye socket=orbit अक्षिकूप *m.* (from Pali)
eye-specialist नेत्र-विशेषज्ञ, रूपेन्द्रिय-विशेषज्ञ *m.*
eyespot=stigma *Biol.* अक्षिलाञ्छन *n.*, तारा, अक्षितारा *f.*
eyestrain नेत्रायास *m.* (आयास wearinesss + pain)
eyetooth *Anat.* अक्षिदन्त *m.*

F

F_1 (first filial generation) स$_१$ (प्रथम-संतति)
F_2 (second filial generation) स$_२$ (द्वितीय-सन्तति)
F_3 (third filial generation) स$_३$ (तृतीय-सन्तति)
fabric तंतु *m.*
face 1 मुख *n*
2 *Math.* अनीक *n.*
3 (of a crystal) पार्श्व, अनीक *n.*
face angle *Math.* अनीक कोण *m.*
faced *Engin.* अनीकित, कृतानीक
face powder मुख क्षोद
facet अनीक *n.*
factor 1 (reactant) प्रतिकारक *m.*
2 *Bot.* कारक *m.*
3 *Math.* (a factor of multiplication) खण्ड *m.* (गुणन-खण्ड)
4 *Com.* मध्यग वणिक् *m.*
factorial *Math.* हत (short for एकादिहत)
factory निर्माणी, निर्माणशाला *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

faeces गूथ *m.*, विष्ठा *f.*, मल *n.*
Fahrenheit (thermometer scale 32° F.—212° F.) द्वात्रिंशादि (३२° द्व.—२१२° द्व.)
Fahrenheit thermometer द्वात्रिंशादि तापमान *m.*
falcon लघुश्येन *m.*
Fallopian tube=uterine tube गर्भाशय नाल *m.*
false balance कूट-तुला *f.*
false dichotomy *Bot.* कूट-युग्मशाखिता *f.*
false fruit=pseudocarp *Bot.* कूट फल *n.*
false image *Ophthalmol.* मिथ्या-मूर्ति *f.*
false netwings *Zool.* कूटजालपक्षाः *m. pl.*
false vocal cords कूट-घोषतन्त्री *f.*
false weight कूट भार *m.*
familiar परिचित
familiar example परिचित उदाहरण *n.*
family 1 (in a general sense) कुल, कुटुम्ब
2 *Zool.* वंश *m.*
3 *Bot.*, *Chem.* कुल *n.*
fan व्यजन *n.*
fan coral व्यजन-प्रवाल *m.*
fang *Zool.* 1 दंष्ट्रा *f.*
2 (poisonous teeth) विषदन्त *m.*
fan-shaped flame व्यजनार्चि *m.*
far point *Ophthalmol.* दूर बिन्दु *m.*
fascia bulbi=Tenon's capsule अक्षिगोल प्रावर *m.*
fasciculated bladder सूत्रिकला बस्ति *m.*
fast दृढ, स्थिर, अधाव्य (not washable)
fast colour स्थिर रंग *m.*
fastener बन्धक *m.*
fastness स्थिरता, दृढता *f.*
fat *n.* वसा *f.* (वसा is animal fat), स्नेह *m.* (स्नेह includes both animal as well as vegetable fats)
beef fat गोमांस-स्नेह *m.*, गो-वसा *f.*
butter fat नवनीत-स्नेह *m.*
fatal (lethal) घातक (प्राणहर)
fat body *Zool.* स्नेह-काय *m.*
fat-colour स्नेह-रंग *m.*
fat-formation स्नेह-निर्माण *n.*
fat-soluble *Biochem.* स्नेह-विलेय
fat-tapeworm स्नेह-पट्टकृमि *m.*
fatty स्नेहीय, वसा-
fatty tissue *Anat.* वसोति *f.*
fauna प्राणिजात
Fe (ferrum) *Chem.* अ (अयस्)
feather पतत्र, पत्र, पक्षि-पत्र *n.*
feather alum *Mineral.* पत्र-स्फटो *f.*
feather and guinea experiment (of Newton) *Phys.* पक्ष-सुवर्ण-संपरीक्षा *f.* (सुवर्ण a gold coin)
feathery crystals लघुक स्फट *m.*
February द्वितीयमास *m.*
feeding of infants शिशु-प्राशन *n.*
feeler अभिमर्श *m.*
Fehling solution *Chem.* विद्युत्य विलयन *n.*
feldspar *Mineral.* (all of them are aluminium silicates स्फटधातु सैकतीय) स्फतीय *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Felidae *Zool.* विडालवंश *m.*
Felis *Zool.* विडालाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
Felis tigris विडालाति व्याघ्र *m.*
female cone *Bot.* स्त्री शंकु *m.*
female genital aperture स्त्री-जननविवर *n.*
female pronucleus *Biol.* स्त्री-पूर्वन्यष्टि *f.*
female spider *Zool.* स्त्री-लूता *f.*
femoral *n. Anat.* (a femoral shield) ऊरूक *m.*
femoral ऊरु-, औरव
femoral artery *Anat.* ऊरु-रोहिणी *f.*
femoro- ऊरु-, औरव
femur=thigh bone *Anat.* ऊर्वस्थि *n.*
fenestra *Anat.* गवाक्ष *m.*
fennel=foeniculum *Pharm.* मेथि *f.*
ferment किण्व *n.*
fermentation *Biochem.* किण्वन *n.*
fern *Bot.* (a plant with feathery leaves) पर्णांग *m.*
ferric *Chem.* अयसिक
ferric chloride *Chem.* अयसिक नीरेय *n.*
ferric hydroxide *Chem.* अयसिक उदजारेय *n.*
ferric oxide *Chem.* अयसिक जारेय *n.*
ferric salt अयसिक लवण *n.*
ferric sulphate *Chem.* अयसिक शुल्बीय *n.*
ferrous *Chem.* अयस्य
ferrous chloride अयस्य नीरेय *n.*
ferrous compound अयस्य संयोग *m.*
ferrous oxide अयस्य जारेय *n.*
ferrous salt अयस्य लवण *n.*
ferrous sulphate *Chem.* अयस्य शुल्बीय *n.*
ferrous sulphide *Chem.* अयस्य शुल्बेय *n.*
fertilization *Biol.* निषेचन *n.*
fertilized निषिक्त,
fertilized egg-cell निषिक्त-अण्डकोशा *f.*
fertilizer (agricultural) उर्वरक *m.*
few-celled अल्प-कोशावान्
fibre तन्तु *m.*
fibrillous तान्तुक, तन्तुकमय
fibrous तान्तव
1 तन्तुयुत
2 तन्तुमय
3 तन्तुवत्, तन्तुसदृश
fibrous root *Bot.* तन्तुमय मूल *n.*
fibula *Anat.* अनुजंघास्थि *n.*
fibular *Anat.* अनुजंघास्थिक
-fid *Bot.* -दर
field क्षेत्र *n.*
field cricket=Gryllus compestris *Zool.* क्षेत्र-झिल्लीक *m.*
fig प्रोदुम्बर *n.*
fight युद्ध, रण *n.*
figure 1 चित्र, प्रतिरूप *n.*, आकृति *f.*
2=digit *Math.* अंक *m.*
filament *Bot.* अंशु *m.*
file 1 (used for abrading or smoothing....) रेत्री *f.*, कणाश *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

(cf. Hindi कानस)
2 (a contrivance by means of which papers are put and kept in order) नस्ती (–इन्) *m.* (Hindi नत्थी)
file-fish *Zool.* रेत्री-मत्स्य *m*
filial generation *Biol.* सन्तति *f.*
Filicales (true ferns) *Bot.* प्रपर्णागगोत्र *n.*
filiform papillae *Anat.* सूत्रांकुर *m.*
filing 1 (a fragment or particle rubbed off in filing) रेत्री-क्षेप *m.*
2 नस्तिबन्धन *n.*
filling apparatus पूरक साधित्र *n.*
film 1 (membrane) झिल्ली *f.*
2 (celluloid film) चित्रपट्टी *f.*
filter *n.* पाव *m.*
filter *vb.* पावन *n.*
filterable पाव्य
filter bed पाव-तल्प *m*
filterer पावयिता (–तृ) *m.*
filter paper पाव-पत्र *n.*
filter pump पाव उदंच *m.*
filter stand पाव स्थाम *n.*
filtrable tumor virus *Med.* पाव्यार्बुद विषाणु *m.*
filtrable virus *Med.*, *Plant Pathol.*, *Immunol.* पाव्य विषाणु *m.*
filtrate *n.* पावित *n.*
filtrate *vb.* पावन *n.*
filtrate jar पावित कलश *m.*
filtration पावन *n.*
filtration angle पावन कोण *m.*
filtration apparatus पावन साधित्र *n.*
final अन्तिम, सर्वान्त्य
final host अन्तिम पोषिता (–तृ) *m.*
fine चारु, सूक्ष्म
fine-grained सूक्ष्मकण, सूक्ष्मकणात्मक
finely सूक्ष्मतः, सूक्ष्म-
fineness सूक्ष्मता *f.*
fine powder सूक्ष्म क्षोद *m.*
fines दण्ड, अर्थदण्ड
finger ring मुद्रिका *f.* (signet ring); अंगुलीयक *n.*
finished glue सिद्ध श्लेष *m.*
finite परिमित
fire beetle=firefly
firebrick अग्नीष्टका *f.*
fire clay *Petrog.* अग्नि-मृत्तिका *f.*
firedamp *Mining* (a combustible gas formed in mines) अग्निनिवाति *m.*
fire engine अग्निशमित्र *n.*
fire extinguisher अग्नि-शामयिता (–तृ) *m.*
firefly=fire beetle खद्योत *m.*
fire-polishing *Glass Mfg.* अग्नि-प्रमार्जन *n.*
fireproof अग्निसह
fireworks अग्निक्रीडनक *m.*
first aid प्रथमोपचार *m.*, सद्यः साहाय्य *n.*
first aid equipment सद्यःसाहाय्य संभार *m.*
first filial generation (F_1) प्रथम-संतति *f.* (सं.)
first generation प्रथम-संतति *f.*
first law of motion=Newton's first law of motion *Phys.* प्रथम गति-नियम *m.*
first maxilla प्रथम-उत्तरहनु *f.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

first meiotic division *Anat.* अर्धसूत्रणा *f.*
first polar body *Zool.* प्रथम-लोपिका *f.*
first principle आदि सिद्धान्त, आदि प्रनियम *m.*
first system (of pulleys) *Phys.* प्रथम-संहति *f.*
fisheries मात्सिकी *f.* (from मत्स=मत्स्य)
fish moth = silverfish मीन शलभ *m.*
fishtail *Rly.* मीन-पुच्छ *n.*
fishtail burner (forming a fan-shaped flame) मत्स्यपुच्छ दाहक, व्यजनार्चि *m.*
fission *Biol.* विखण्डन *n.*
fission fungi=schizophyta
fissures (in orbit) *Ophthalmol.* विदर *m.*
fitted अन्वायोजित
fitter अन्वायोज *m.*
fittings अन्वायुक्ति *f.*
fitting shop अन्वायोज-शाला *f.*
fixation 1 लक्षबन्धन *n.*
2 *Biol.* हत्वारक्षण *n.* (preserving after killing)
fixation axis लक्षाक्ष *m.*
fixed 1 स्थिर, बद्ध, स्थायी (-इन्)
2 युक्त, योजित
3 *Chem.* (non-volatile) अनुत्पत
4 *Biol.* हत्वा-रक्षित
fixed (end) *Math.* स्थिर, बद्ध (बद्ध when it is hinged)
fixed air = carbon dioxide *Old Chem.* (it exists in a fixed state in the carbonates) स्थायी वायु *m.*
fixed pin निखात-सूची *f.*
fixed point स्थिर बिन्दु *m.*
fixed pulley स्थिर-घर्घरी *f.*
fixed virus = fixed rabies virus स्थिर विषाणु = स्थिरालर्क विषाणु *m.*
fixing 1 स्थिरीकरण *n.*
2 *Biol.* हत्वा-रक्षण (preserving after killing)
Flagellata = Mastigophora *Zool.* कशांगाः *m.pl.*
flagellate 1 कशांग *m.*
2 कशावान् *m.*
3 कशांगीय *mfn.*
flagellum *Biol.* कशा *f.*
flake शल्कल *n.*
flame ज्वाला *f.*
flame cell *Zool.* ज्वाला-कोशा *f.*
flame shield ज्वाला-वर्म *n.*
flame test *Chem.* ज्वाला-परीक्षा *f.*
flamingo *Zool.* बलाक *m.*
flash *vb.* स्फुरण *n.*
flash point स्फुरांक *m.*
flash point apparatus स्फुरांक साधित्र *n.*
flask पलिघ *m.*
flat चिपिट
flat bone *Anat.* खर्पर *m.*, कपाल *n.*
flat-bottomed flask पृथुबुध्न पलिघ *m.* (English words *flat* and *bottom* are from Sanskrit पृथु and बुध्न respectively)
flat face *Smithing* चिपिट पार्श्व *n.*
flat-sided चिपिट-पार्श्व
flat-sided bottle चिपिटपार्श्व-कूपी *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

flat surface *Math.* चिपिट तल *n.*
flattened seed चिपिट बीज *n.*
flat tissue *Bot.* चिपिट-ऊति *f.*
flatworm *Zool.* चिपिटकृमि *m*
flavour *vb.* वासन, स्वादन *n.*
flavoured वासित, सुवासित, स्वादित, सुस्वादित
flavouring=flavour स्वादसार, वाससार, रससार *m*
flavouring extract स्वादन-सार, वासन-सार *m.*
flavourous=flavoursome =flavoury सुवास, सुस्वाद सुरस
flesh fly मांस मक्षी *f.*
fleshy मांसल
fleshy axis *Bot.* गोर्दमय अक्ष *m.*
fleshy scales *Bot.* मांसल शल्क *m.*
flexible आनम्य
flexion=flection आकुंचन *n.* (*cf.* deflexion व्याकुंचन)
flexor *Anat.* आकोचक *m.*
flexor muscle *Anat.* आकोचक-पेशी *f.*
flexure आकोच *m.*
flight उड्डयन, उत्पतन *n.*
flint glass (a heavy brilliant glass containing lead) = crystal glass सीसकाच=स्फट काच *m.*
flint stone वह्न्यश्म *m.*
float *n.* प्लव *m.*
float *vb.* प्लवन *n.*
float chamber प्लव-वेश्म *n.*
floating प्लावी (-इन्)
floating mine *Mil.* प्लावी निस्फोट *m.*
floating ribs *Anat.* अयुत पर्शु *m.*
floc (short for *floccule*) *Physical Chem.* ऊर्णा *f.*
flocculable (capable of being flocculated) लोष्ट्य, ऊर्णीकार्य
flocculant (that which produces floccules or aggregates) ऊर्णीकर, लोष्टकर *m.*
flocculate *n.* (that which has flocculated) लोष्टित, ऊर्णीकायित *n.*
flocculate *vb.* 1 (to aggregate into small lumps) लोष्टन *n.*
2 (to collect into flocculent masses) ऊर्णीकायन *n.*
floccule ऊर्णिका *f.*
flocculent *adj.* 1 (of the appearance of wool, woolly) ऊर्णादृश्
2 (consisting of flocci, containing soft flakes) ऊर्णिमत्
3 (consisting of soft flakes) ऊर्णामय
flocculent *n.* (a flocculating agent) ऊर्णिकायक *m.*
floor कुट्टिम *m.*, भूमि *f.*
floor of orbit *Ophthalmol.* अक्षिकूप-भूमि *f.*
flora उद्भिज्जात *n.*
floral formula *Bot.* पुष्प-सूत्र *n.*
floral leaf *Bot.* पुष्प-पत्र *n.*
floral organs पुष्पांग *n.*
florentium=illinium *Chem.* पिविरला *f.*
flow प्रवाह *m.*
flowering glume *Bot.* पुष्पी वुसपत्र *n.*
flowerless *Bot.* पुष्पहीन

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

flowers of phosphorus भास्वर-पुष्प *n.*
flowers of sulphur शल्वारि-पुष्प *n.*
flower stalk *Bot.* पुष्प-वृन्त *n.*
flowmeter प्रवाह-मान *m.*
flue (an enclosed passage for air, flame, gases, etc.) वाहिनी *f.*
fluid तरल, द्रव *m.*
fluid प्रवाही (-इन्) *m.*
fluid friction *Phys.* प्रवाहि-संघर्ष *m.*
fluoran (*fluor*escence + *-an*) *Chem.* भ्राशिन्य *n.*
fluorescence भ्राशा *f.* (भ्राश् to emit rays, to shine)
fluorescent भ्राशत्
fluorescent blue भ्राशन्नील
fluorescing भ्राशन *n.*
fluorine *Chem.* तरस्विनी *f.*
flushing (system) *Hygiene* उद्धावन *n.*
fluted (channeled, grooved) नालीमत्
flux स्यन्द *m.*
flycatcher *Zool.* लट्वा *m.* (ancient word)
flying fish उड्डयि-मत्स्य *m.*
flying fox उड्डयि-लोमश *m.*
flying lizard उड्डयि-गोधिका *f.*
flying machine *Aeronautics* उड्डयि यन्त्र *n.*
flywheel *Mach.* (a heavy wheel...) प्रचक्र *n.* (cf. Panjabi चक्का)
foam (from फेन, Old Slavonic *pena*) फेन *m.*

focal नाभ्य, नाभि-
focal distance *or* length *Optics* नाभ्यायाम *m.*
focal illumination=oblique illumination नाभ्य-प्रभासन=तिरः-प्रभासन *n.*
focal interval नाभ्यन्तर *n.*
focalization नाभीयन *n.*
focalization line नाभिरेखा *f.*
focalization plane नाभ्य-तल *n.*
focalization point नाभिबिन्दु *m.*
focalization power नाभ्य-शक्ति *f.*
focalization range नाभिगोचर *m.*
foci *pl.* of focus
focimeter=focometer *Optics* नाभिमान *m.*
focus *n.* नाभि *f.* (ancient word)
not in f. अनाभित
focus *vb.* नाभीयन *n.*
foil *Chem.* पर्ण *n.*
silver foil रजत-पर्ण *n.*
silver leaf रजत-पत्र *n.*
fold *vb.* भंजन *n.* (cf. Panjabi भांजना)
fold *n.* 1 = plica वलि *f.*
2 स्तर *m.*
3 भंज *m.*
– fold –गुण
folded भंजित
folding spatula भंज्य प्रथ *m.*
folding watertap भंज्य-जल-विवरी *f.*
foliar gap = leaf gap *Bot.* पर्ण-अवकाश *m.*
Folin's fume absorber अपिधूम-प्रचूषक *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

follicle (fruits) *Bot.* (only one suture) एकसेवनीक *n.*
following आगामी (-इन्), पश्चात्तन, उत्तरवर्ती (-इन्), अनुवर्ती (-इन्)
food-factor *Biochem.* अन्न-कारक *m.*
food vacuole 1 *Zool.* अन्न-शून्यकी, अन्न-धानी *f.*
2 *Bot.* रसधानी *f.*
foot पद *n.*
leg पाद *m.*, लत्ता *f.*
football पादकन्दुक *m.*
footblower पाद-ध्मात्र *n.*
foot of the perpendicular *Math.* लम्ब-पाद *m.*
foot-pound *Mech.* (fp., F.P., f.p.) पाद-प्रांजलि *m.* (पा. प्रां.)
foot-poundal पाद-प्राबल *n.*
footstalk *Bot.* पाद-वृन्त *n.*
footstool पादपीठ *m.*
foramen *Anat.* (hole in a bone) छिद्र *n.*
force *Phys.* बल *n.*
power शक्ति *f.*
forceps संदंशिका *f.*
for daily purposes दैनिक प्रयोजनार्थ
fore-brain *Anat.* अग्र-मस्तिष्क *n.*
forelimb 1 पूर्वांग, अग्रांग *n.*
2 अग्र-पाद *m.*
forest botany वनौद्भिदी *f.*
forest peat = wood peat वृक्ष-जीर्णक *n.*
fore-wing *Zool.* अग्र-पक्ष *m.*
for immediate purposes सद्यस्क प्रयोजनार्थ
fork विशाख *m.*
forked tail द्विशाख पुच्छ *n.*
forked tailed द्विपुच्छ (short for द्विशाखपुच्छ)
forked tongue (of a snake) द्विशाख-जिह्वा *f.*
form आकृति *f.*, आकार *m.*
form (a document) प्रपत्र *n.*
-form (having the form or appearance of) -रूप,-आकार
form - (formic, formyl) *Chem.* वम्र-
Formalin (*form-* +*al*dehyde+ -*in*) वम्रस्वि *f.*
formation निर्माण *n.*
formation of bone=ossification अस्थिकरण *n.*, अस्थिकृति *f.*
formation of equation समीकार-निर्माण *n.*
former पूर्व
formic *Chem.* वम्रिक
formic acid *Chem.* वम्रिक अम्ल *n.*
formula सूत्र *n.*
for practical purposes व्यावहारिक-प्रयोजनार्थ, व्यवहारे
Fortin's barometer *Phys.* (having an adjustable cistern containing mercury) व्यवस्थाप्य वापीडमान *m.* (for व्यवस्थाप्य पारद वापीडमान)
forward movement पुरोगति, अग्रगति *f.*
fossa *Anat.* खात *m.*
foul-smelling पूतिगन्ध
foundry संघानी *f.*
fountain pen मसीगर्भ
four figure table *Math.* चतुरंक-सारणी *f.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

fourth cerebral चतुर्थी मास्तिष्की *f.*
fourth dimension *Math.* चतुर्थ-विमा *f.*
fourth proportional *Math.* चतुर्थानुपाती (-इन्)
fourth root *Math.* चतुर्थ मूल *n.*
fourth ventricle *Anat.* प्राण-गुहा, चतुर्थ-गुहा *f.*
fovea गर्त *m.*
fovea centralis *Anat.* मध्य गर्त *m.*
fowl कुक्कुट *m.*
fox लोमश *m.*
foxhound लोमश-आखेटिक *m.*
fox terrier (formerly used to dig foxes) लोमश-खन *m.*
F. P. (foot-pound *Phys.* पा. प्रां. (पाद-प्रांजलि)
F. P. S. system (foot-pound-second system) पा. प्रां. का. पद्धति *f.* (पाद-प्रांजलि-काष्ठिका पद्धति)
fraction 1 *Math.* भिन्न *m.* (from लीलावती)
2 प्रभाग *m.*
fractional 1 *Math.* भिन्नात्मक, भिन्नीय
2 प्रभागशः
3 प्राभागिक
fractional coefficient *Math.* भिन्नात्मक गुणक *m.*
fractional combustion प्रभागशः दहन *n.*
fractional crystallization प्रभागशः स्फटन *n.*
fractional distillation प्रभागशः आसवन *n.*
fractional number *Math.* भिन्नाङ्क *m.*
fractional oxidation प्रभागशः जारण *n.*
fractional weights प्राभागिक भार *m.*
fractionate *vb Chem.* प्रभाजन *n.*
fractionation प्रभाजन *n.*
fraction with surd denomination *Math.* करणीहर भिन्न *m.*
fragile भंगुर
fragmentation (separation into fragments or parts) विखण्डन *n.*
frame 1 (of a picture) चतुष्काष्ठ *n.*
2 *Rly. Eng.* कंकाल *m.*
3 *Automobile* आधारी (-इन्) *m.*
free मुक्त, स्वतंत्र
-free -रहित
free acid स्वतंत्र अम्ल *n.*
free central placentation *Bot.* अलग्न केन्द्रस्थ जरायुन्यास *m.*
free filament *Bot.* वियुक्त अंशु *m.*
free hand मुक्त हस्त *m.*
freehand sketch मुक्त-हस्त आरूप *n.*
free-living स्वतंत्र-जीवी (-इन्)
freely स्वतंत्ररूपेण, मुक्तरूपेण
freely movable joint (diarthrosis) परिचेष्ट सन्धि *m.*
free nucleus (from which other parts have been removed) केवल-न्यष्टि *f.*
free state *Chem.* मुक्तावस्था *f.*
free ventilation *Hygiene* स्वच्छन्द वातन *n.*
freewheel मुक्तचक्र *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

freezing श्यान *n.*
freezing apparatus श्यान-साधित्र *n.*
freezing mixture श्यान-मिश्र *n.*
freezing point *Physical Chem.* श्यानांक *m.*
freezing point thermometer श्यानांक तापमान *m.*
French chalk (natural hydrated magnesium silicate)=talc, face-powder white, glossy white, shale white *Col. Ind.* शृंगार-खटी *f.*
frequency पौनःपुन्य *n.*, वारंवारता *f.*, -संख्या *f.*
frequency of cycles चक्र-संख्या *f.*
frequency of motion गति-संख्या *f.*
frequency of vibrations आवेप-संख्या *f.*
fresh-water अलवण-जल *n.*
fresh-water polyp अलवण-जल पुरुपाद *m.*
Freundlich adsorption law *Physical Chem.* अपिचूष्यानुपात नियम *m.*
Freundlich isotherm अपिचूष्यानुपात समताप *m.*
friction प्रतिरोध, संघर्ष *m.*
frictional प्रतिरोधात्मक
frictional electricity संघर्षज-विद्युत् *f.*
frictional force *Phys.* प्रतिरोध बल *n.*
frictionless *Phys.* संघर्षहीन
friction tester संघर्ष-परीक्षित्र *n.*
fringe *Anat.* झल्लरी *f.*
fringe joint *Anat.* झल्लरी सन्धि *m.*
fringing reef (bordering land) *Geol.* अनुतट-प्रवाली *f.*
frog मण्डूक *m.*
frond (leaf) *Bot.* पलाश *n.*
frontal *n.* ललाट *n.*
frontal *adj.* ललाट-, ललाट्य (पाणिनि ४.३.५५ काशिका)
frontal bone *Anat.* ललाटास्थि *n.*
frontalis muscle *Anat.* ललाट-पेशी *f.*
frontal nerve *Anat.* ललाट-चेता *f.*
frontal ridge= supraorbital ridge *Anat.* भ्रुकूट *n.*
front lens thermometer पुरोवीक्ष तापमान *m.*
fronto-parietal bone ललाट-पार्श्वास्थि *n.*
front scale *Descriptive Geom.* पुरस्थ-श्रेणी *f.*
frost *n.* तुहिन *n.*
frost *vb.* (to cover with frost) तुहिनाच्छादन *n.*
frosted तुहिनाच्छादित
froth फेनक *m.* (foam फेन *m.*)
frustum *Geom.* छिन्नक *n.*
frustum of a prism संक्षेत्र-छिन्नक *n.*
frustum of a pyramid स्तूप-छिन्नक *n.*
frustum of a sphere गोल-छिन्नक *n.*
fuchsine धूमली *f.*
fulcrum स्कम्भा *f.*
full-celled पूर्ण-कोशावान्
fume धूम *m.*
fume absorber धूम-प्रचूषक *m.*
fuming धूमायमान
fuming cupboard धूमन आधरण *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

fuming nitric acid
धूमायमान भूयिक अम्ल *n.*
fuming sulphuric acid
धूमायमान शुल्वारिक अम्ल *n.*
Funaria *Bot.* (with a double peristome of sixteen teeth) षोडशदन्तति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
Funariaceae *Bot.*
षोडशदन्तकुल *n.*
function 1 कृत्य *n.*, धर्म *m.*
2 *Math.* श्रित *n.*
functional 1 *Math.* श्रैत
2 *Zool.* (as a sperm) कार्यशील
functional calculus *Math.*
श्रिति-कलन *n.*
functionality *Math.* श्रिति *f.*
fundamental *adj.* मूल
fundamental *n.* (fundamental principle) मूलनियम *m.*
fundamental unit आधारभूत एकक *n.*
fundus *Anat.* बुध्न *m.*
fungus कवक *n.*
funicle 1 *Bot.* बालाण्डवृन्त *n.*
2 रज्जुका *f.* (small rope)
funnel निवाप *m.*
furnace भ्राष्ट्र *n.*
furnished उपस्कृत (ancient word)
furnishing उपस्करण *n.* (ancient word)
furniture उपस्कर *m.*, शयनासन *n.* (ancient word)
fuse ज्वाल *m.*
fuse *vb.* द्रवण, द्रावण *n.*
fusible द्राव्य
fusiform *Bot.* तर्कु-, तर्कु-रूप
fusiform papillae *Anat.* तर्क्वंकुर *m.*
fusion 1=melting द्राव *m.*
द्रवण, द्रावण *n*
2 *Ophthalmol.* एकीभाव *m.*, एकीकरण, सायुज्य *n.*
fusion mixture द्राव-मिश्र *n.*
fusion nucleus *Zool.* (formed by the union of male and female pro-nuclei) युतन्यष्टि *f.*
fusion of image मूर्ति-एकीभाव *m.*

G

G (gynaeceum) *Bot.* जा (जायांग)
g, 'g' (acceleration due to gravity) भ, 'भ' (भ्वाकृष्टि-त्वरण)
Ga (gallium) *Chem.* द्र (द्रवातु)
gadolinium *Chem.* योनिला *f.*
gain = profit लाभ *m.*
galea *Zool.* उष्णीष *m.*
galena = lead glance सीस-रुचा *f.*
Galeria mellonella =bee moth = wax moth
सिक्थ-शलभ *m.*
gall दुस्फोट *m.*
gall bladder *Anat.* पित्ताशय *m.*
gallery दीर्घा *f.*
gallinaceous birds *Zool.*
विष्किरपक्षिणः *m. pl.*
gallium *Chem.* द्रवातु *m.*
galvanometer *Elec.*
द्युवाहमान *m.*
galvanoscope *Elec.* द्युवाहेक्ष *m.*
games of skill कौशल-क्रीडा *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

gametangium *Bot.* जन्युधानी *f.*
gamete *Biol.* जन्यु *m.*
gametic *Biol.* जान्यव
gametocyte *Biol.* (mother-cell which produces gametes) जन्युमाता *f.*
gametogenesis *Biol.* जन्युजनन *n.*
gametogonium *Biol.* जन्युयोनि *f.*
gamma इवर्ण, इकार *m.*
gamma ray *Phys.* इ रश्मि *m.*
gamo- *Bot.* (union or fusion of parts) युक्त-
Gamopetalae *Bot.* युक्तदलाः *m. pl.*
gamopetalous *Bot.* युक्तदल
ganglia *pl. of* ganglion
ganglion 1 गुच्छ *m.*
2 = nerve ganglion प्रगण्ड *m.*
gangrene कोथ *m.*
gangrene bacteria कोथ-शाकाणु *m.*
gap अन्तर *n.*, अवकाश, विच्छेद *m.*
garage वहित्रगृह *n.* (short for वहित्ररथ-गृह)
garden lizard उद्यान-गोधिका *f.*
garden spider उद्यान-लूता *f.*
garter पाद्यावन्धक *m.*
gas वाति *m.*
gas absorption apparatus वाति-प्रचूषण-साधित्र *n.*
gas bubbler वाति-उद्बुद *m.*
gas carbon वाति-प्रांगार *m.*
gas cylinder वाति-रम्भ *m.*
gaseous वातिय
gaseous hydride वातिय उदेय *n.*
gas furnace वाति-भ्राष्ट्र *n.*
gas generator वाति-जनित्र *n.*
gasholder वातिधि *m.*
gas jar and cover वाति-कलश तथा आवरण *n.*
gaso-genic वाति-जन
gaso-meter वाति-मान *m.*
gasometric apparatus वातिमितीय साधित्र *n.*
gas ring वाति-वलय *m.*
gastr-, gastro- *Anat.* जठर-
gastric *Anat.* जठर-, जाठर
gastric artery *Anat.* जठर-रोहिणी *f.*
gastric glands *Anat.* जठर-ग्रंथि *m.*
Gastropoda *Zool.* उदरपादाः *m. pl.*
gastrula *Embryol.* (sac-shaped embryo) स्यूति-भ्रूण *n.*
gas washing bottle वाति-धावन-कूपी *f.*
gasworks वाति-शाला *f.*
Gauche quadrilateral= skew quadrilateral *Math.* विषमतली चतुर्भुज *m.*
gauge 1 आमान *m.*
2 *Rly.* (distance between rails) प्रान्तर *n.*
gauge, draught वहत्यामान *m.*
gauze जाली *f.*
gavial (corrupted from Hindi घड़ियाल)=Gavialis gangeticus *Zool.* गंगा-मकर *m.*
Gay-Lussac's law ताप-वाति-परिमा-नियम *m.*
G. C. M., H. C. F., H. C. D. *Math.* महत्तम समापवर्तक *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Gd (gadolinium) *Chem.* यो (योनिला)
gear *Mach.* (a toothed wheel) दन्तिचक्र *n.*
Geissler bulbs *Chem.* (a form of potash bulbs) अपिसर्जि कन्द *m.*
gelatin श्लिषि *f.*
gelatinous श्लिषीय
1 (of the nature and consistence of gelatin) श्लिषिवत्
2 (containing gelatin) श्लिषिमत्
gem रत्न *n.*
gem engraving रत्नोत्किरण *n.*
gemma *Bot.* रुहा, कुड्मर्ला *f.*
gena *Zool.* (cheek) कपोल *m.*
gene *Biol.* (inheritance unit) पित्र्यैक *n.*
-gene = -gen -जन
general सामान्य (opposed to विशेष)
general anatomy सामान्य शारीर *n.*
general chemistry सामान्य रसायन *n.*
general enunciation *Math.* साधारण-प्रतिज्ञा *f.*
general equipment सामान्य-सज्जा *f.*
generalization सामान्यकरण, सामान्यन *n.*
generalize *vb.* सामान्यन *n.*
generalized सामान्यित
generalizer सामान्यक *m.*
generally सामान्यतः (opp. to विशेषतः)
general rule सामान्य नियम, उत्सर्ग *m.*
general term *Logic* साधारण पद *n.*
generate *vb.* जनन *n.*
generating line जनन-रेखा *f.*
generation जनन *n.*, संतति *f.*
first generation प्रथम-संतति
generative cell *Biol.* जनन-कोशा *f.*
generative nucleus जनन-न्यष्टि *f.*
generator 1 *Mach.* जनित्र *n.*
2 *Math.* जनक *m.*
generatory nucleus *Zool.* जनन-न्यष्टि *f.*
-genesis -जनन
genetics जननविद्या *f.*
-genic -जन
1 (caused by) -कृत
2 (*adj.* from -gen -जन) -जनिक (with आदिवृद्धि)
genital papillae जननांकुर *m.*
genital pore जनन-रन्ध्र *n.*
genitals उपस्थ *m.*
Gentiana *Bot.* किराततति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
G.kurooa किरात *m.*
Gentianales *Bot.* किरातगोत्र *n.*
gentian root किरात-मूल *n.*
gentian violet पिलोहनील *m.*
genus *Biol.* प्रजाति *f.* (suffix in *Zool.* -आति, in *Bot.*-ति)
geodesic geometry = geodesy *Math.* ज्यामिति *f.*
geography भूगोल *m.*, भूवृत्त *n.*
geological भौमिक

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

geological chemistry भौमिक रसायन *n.*
geologist भौमिकीविद् *m.*
geology भौमिकी *f.*
geometric, geometrical रैखिकीय
geometrical drawing प्रौद्रैखिकी *f.*
geometrical form रैखिकीय रूप *n.*
geometrical set रेखागणित-कुलक *n.*
geometric mean *Math.* गुणोत्तर-मध्यक *n.*
geometric progression *Math.* गुणोत्तर-श्रेढी *f.*
geometry रैखिकी *f.*, रेखागणित *n.*
geo-physics भू-भौतिकी *f.*
germ जीवाणु, रोगाणु, बीजाणु *m.*
germ cell रोहि-कोशा *f.*
germ gland = gonad *Zool.* प्रजन-ग्रंथि *m.*
germicide जीवाणुघ्न *m.*
germinal apparatus = egg apparatus *Zool.* अण्ड-साधित्र *n.*
germinal area *Embryol.* रोहि-क्षेत्र *n.*
germinal corpuscle = oosphere *Bot.* अण्डगोल *m.*
germinal disk = blasto-disc *Zool.* रोहि-बिम्ब = युग्-बिम्ब *m.*
germinal epithelium *Embryol.* रोहि-अधिच्छद *m.*
germinal layer = germinal stratum = germ layer *Biol.* रोहि-स्तर, आद्य-स्तर *m.* (primary layer)
germinal membrane *Embryol.* रोहि-कला *f.*
germinal nucleus बीज-न्यष्टि *f.*
germinal spot रोहि-देश *m.*
germinal stratum = germinal layer
germinal vesicle *Embryol.* रोहि-कोष्ठ *m.*
germinant *Zool.* रोहत्
germinate *vb.* 1 *Zool.* रोहण *n.* 2 *Bot.* उन्मेदन *n.*
germinated (seeds) *Bot.* उद्भिन्न
germinating (seeds) *Bot.* उद्भेदी (-इन्)
germination *Bot.* उद्भेदन *n.*
germinative *Zool.* रोही (-इन्)
germinogony = polyembryony *Zool.* बहुभ्रूणन *n.*
germ layer *Embryol.* रोहि-स्तर *m.*
germ nucleus = germinal nucleus
germ plasm *or* plasma *Biol.* (the substance contained in the germ cells, by which hereditary characters are transmitted) पित्र्य-द्रव्य *n.*
germ theory 1 *Med.* (of diseases) रोगाणु-वाद *m.* 2 *Zool.* (of reproduction) (reproduction of living organism from parent living organism) जीवाजीव-वाद *m.*
germ track *Biol.* (line of ontogenic descent of the germ cells) पित्र्य-संचार *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

-gerous (bearing, producing) -भृत्
giant cell *Anat.* महाकोशा *f.*
giant tortoise महाकूर्म *m.*
giant whale महातिमि *m.*
gibbon (most perfectly arboreal in habits; will hang for hours from the branch of a tree) शाखा-वानर *m.*
gill 1 *Zool.* (an organ for respiration under water) जलक्लोम *n.*
2 *Bot.* (of a mushroom) अरपट्ट *m.* ('radial plate')
3 (a small liquid measure) (gi., gl.) प्रसृति (सु.)
ginger आर्द्रक *n.*
gingerin *Pharm.* आर्द्रकि *f.*
giraffe *Zool.* महाग्रीव *m.*
girder धरण *n.* (ancient word)
girdle bone=sphenethmoid bone *Zool.* (surrounds the anterior end of the brain case in frog) मस्तिष्काग्र अस्थि *n.*
gizzard *Zool.* पेषणी *f.*
gland 1 *Anat.* ग्रन्थि *m.*
2 *Mach.* निषादक *m.*
glandular cell *Zool.* ग्रन्थि-कोशा *f.*
glass 1 काच *m.*
2 (drinking glass) काचक *n.* (पान-काचक)
glass blower काच-धम *m.*
glass case काचावरण *n.*
glass disc काच-बिम्ब *m.*
glassmaker काचकार *m.*
glass rod काच-शलाका *f.*
glass tube, glass-tubing काच-नाल *m.*
glass vessel काच-पात्र *n.*
glassware काच-भाण्ड *n.*
glass wool काचोर्णा *f.*
glassy काचोपम
Glauber's salt क्षारमृत् *f.*
glaze 1 *vb.* काचन *n.*
2 *n.* काचना *f.*
glazed काचित
glazed tile काचित-खर्परी *f.*
glider *Aeronautics* (a form of aircraft similar to an airplane, but without any engine) अगन्त्र, अगन्त्रविमान *n.*
gliding joint *Anat.* प्रसर-सन्धि *m.*
globe 1 गोलक *m.*
2 भूमिगोल *m.*
globefish=ballon fish=puffer *Zool.* गोल मत्स्य *m.*
globular वर्तुल
globular eye गोलाक्षि *n.*
globular flask वर्तुल पलिघ *m.*
globule गोलिका *f.*
glomerulus *Anat.* (a small convoluted mass of capillaries) केशिका-जूट *m.*
glory hole=blowing furnace *Glass Mfg.* धमन भ्राष्ट्र *n.*
gloss छवि *f.*
acid gloss अम्ल-छवि *f.*
glossy-black स्निग्ध-कृष्ण
glossy-leaved स्निग्ध-पत्र
glossy-white स्निग्ध-श्वेत
glottis *Anat.* कण्ठद्वार *n.*
glove हस्तप *m.*
glowworm (luminous insects) दीप-कीट *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

glucose *Chem.* मधुम *n.*
glue श्लेष *m.*
gluepot श्लेष-पात्र *n.*
glume *Bot.* (chaffy bract) बुसपत्र, तुषनिपत्र *n.*
Glumiferae बुसपत्रगोत्र *n.*, बुसपत्राः *m. pl.*
gluteal region *Anat.* नितम्ब-देश *m.*
gluteus maximus *Anat.* नितम्ब-महापेशी *f.*
gluteus medius *Anat.* नितम्ब-मध्यपेशी *f.*
gluteus minimus *Anat.* नितम्ब-लघुपेशी *f.*
glycerine (Gk. *glukus*, *glukeros* sweet) मधुरी *f.*
glycyrrhiza = liquorice *Pharm.* मधुयष्टि *f.*
Glycyrrhiza *Bot.* मधुयष्टिति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
G.glabra मधुयष्टि *f.*
gm. (gram) धा. (धान्य)
Gnathostomata *Zool.* सहनवः *m. pl.* (from सहनु)
gnaw *vb.* रदन *n.*
goatsucker नप्तृक *m.*
goggles महोपाक्ष *n.*
gold = aurum *Chem.* स्वर्ण *n.*
gold bronze स्वर्ण-कांस्य *n.*, न्यवरक्तातिपीत *m.*
gold brown स्वर्ण बभ्रु *m.*
golden green = cloudy amber स्वर्ण-हरि, प्रपोत *m.*
golden yellow स्वर्ण-पीत *m.*
1 = gold yellow, Spanish yellow प्रोद्रक्तातिपीत *m.*
2 = Martius yellow सुपीत *m.*
goldfish सुवर्णमत्स्य *m.*
gold nib सुवर्ण-चंचु *m.*
gold-plate *vb.* (to plate with gold) स्वर्ण-पट्टन *n.*
gold-plated स्वर्ण-पट्टित
Golgi body *Zool.* (a lipoidal body) विमेदाम काय *m.*
Golgi material विमेदाम-द्रव्य *n.*
Golgi net विमेदाम-जाल *n.*
Golgi system विमेदाम-संहति *f.*
gomphos *Anat.* ('nail') कील *m.*
gomphosis joint *Anat.* (in which a spike of bone fits into a socket) कील-उलूखल सन्धि *m.*
gonad = germ gland *Zool.* प्रजन-ग्रन्थि *m.*
gonad nucleus प्रजनन-न्यष्टि *f.*
gon-apophysis *Zool.* (a projection of the anal region) गुद-प्रक्षेप *m.*
good conductor सुसंवाहक *m.*
goose हंस *m.*
gorilla *Zool.* भीमवानर *m.*
grade 1 *Math.* (1/100 of a right angle) अंशक *m.*
2 (sometimes equal to class) वर्ग *m.*
3 *Zool.* (grade of a class) वर्गक *m.*
gradually क्रमशः
graduated अंकित
graduated flask अंकित पलिघ *m.*
graduation (degree) अंक *m.*
Graham's law of diffusion प्रसृति-नियम *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

grain 1 (fibre or yarn) सूत्र *n.*
2 (g., gr.) यव *m.* (य.)
3 कण *m.*
gram (g., gm., gr., grm.) धान्य *n.* (धा.)
gram atom *Chem.* (atomic weight expressed in grams) धान्य-परमाणु *m.*
gram equivalent *Chem.* धान्य-समसंयुज *m.*
grampus = killer हन्ता (-तृ) *m.*
= killer whale हन्ता तिमि *m.*
granite कणाश्म *m.*
granular = granulose कणिकावत्, कणी (-इन्), कणात्मक
granular powder कणी क्षोद *m.*
granular theory कणिका-वाद *m.*
granulated कणात्मक
granulated zinc कणात्मक कुप्यातु *m.*
granule कणिका *f.*
graph *Math.* बिन्दुरेख *m.*
graphic algebra बिन्दुरेख बीजगणित *n.*
graphical illustration बिन्दुरेखीय निदर्शन *n.*
graphic formula *Chem.* चित्र सूत्र *n.*
graphite *Mineral.* लिखिज *m.* (-इज for खनिज mineral)
graphite crucible लिखिज मूषा *f.*
graph paper बिन्दुरेख पत्र *n.*
grass घास *m.*
grasshopper = Locusta viridissima *Zool.* घास-वल्गी (-इन्) *m.*
grating = grate झर्झरी *f.* (back-formation from Hindi and Bengali झांझरी)
gravimeter भारिमान *m.*
gravimetric *Chem.* भारिमितीय
gravimetric analysis *Chem.* भारिमितीय विश्लेषण *n.*
gravimetric density भारिमितीय-घनता *f.*
gravimetric factor भारिमितीय खण्ड *m.*
gravimetry भारिमिति *f.*
gravitate *vb.* अभ्याकर्षण *n.*
gravitation अभ्याकृष्टि *f.*
gravitational अभ्याकृष्टीय
gravitational unit अभ्याकृष्टि-एकक *n.*
gravitative (tending to gravitate) अभ्याचिकीर्षु
gravitometer (for measuring specific gravity) आपेक्षिकभार-मान *m.*
gravity *Phys.* भ्वाकृष्टि *f.*
gray धूसर
grayish=greyish आधूसर
gray necked crow *Zool.* बलिपुष्ट *m.*
grease आवसा *f.*, स्नेह *m.*
grease pencil स्नेहांकनी *f.*
great circle *Math.* बृहद् वृत्त *n.*
great cobra महाफणी (-इन्) *m.*
greatest common measure =highest common factor =highest common divisor *Math.* महत्तम समापवर्तक *m.*
great gross=twelve gross महाप्रद्वादशक *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

great kangaroo *Zool.* महाकुरंग *m.* (महा + आकुरंग)
green bottle fly हरि-कूपी-मक्षी *f.*
green chromium salt हरि वर्णातु लवण *n.*
green crab हरि कर्कट *m.*
greenheart *Bot.* हरिद्वृत् *m.*
green pigeon *Zool.* हरित कपोत *m.*
green treesnake *Zool.* हरि वृक्षसर्प *m.*
green turtle=Chelonia mydas *Zool.* हरि कश्यप *m.*
green woodpecker *Zool.* हरित काष्ठकुट्ट *m.*
gregarious यूथचारी, संघातचारी (from सुश्रुत), यूथवासी (-इन्)
gregarious habit *Zool.* संघात-चारिता, यूथशीलता *f.* ('herd habit')
gressorial *adj.* (feet adapted for walking) पदचारी (-इन्)
grey धूसर
greyhound (tall, slender dog of a very swift, keensighted breed) कृशाखेटिक *m.*
greyish आधूसर
greyish white आधूसर श्वेत
grinders *Anat.* हानव्य *m.* (from काश्यपसंहिता)
grinding mill पेषणी *f.*
-grip -ग्रभ
groove *Biol.* प्रसीता *f.*
grooved प्रसीती (-इन्)
grooved teeth प्रसीति-दन्त *m.*
gross 1 स्थूल
2 *Com.* सकल
3 (144) प्रद्वादशक *n.* (*cf.* प्रपौत्र), चतुर्बृहती (बृहती=३६), त्रिजगती (जगती=४८), षड्गायत्री *f.* (गायत्री=२४)
gross anatomy स्थूल शारीर *n.*
gross income सकल आय *m.*
gross weight सकल भार *m.*
ground air भूमि-वायु *m.*
groundbirds स्थल-पक्षिणः, स्थल-चारिणः *m. pl.*
ground dove भूमि-कपोतक *m.*
ground level *Phys.* भूम्या-समतल, भूमि-तल *n.*
groundnut भूमुद्ग *n.*
ground water भूतल-वारि *n.*
group समूह, वर्ग *m.*
growth वृद्धि *f.*
Gryllotalpa *Zool.* ('mole-cricket') भू-झिल्लीक *m.*
Gryllus campestris = field cricket *Zool.* क्षेत्र-झिल्लीक *m.*
Gryllus domesticus = home cricket *Zool.* गृह-झिल्लीक *m.*
guarantee=guaranty
1 (a person) प्रत्याभू *m*
2 (an agreement or undertaking) प्रत्याभूति *f.*
guaranteed प्रत्याभूत
guard *Rly.* रक्षी (-इन्) *m.*
-guard -रक्ष
guard cell *Bot.* रक्षि-कोशा *f.*
guide नेता, नेत्र, पथदर्शक, प्रदर्शक *m.*
guide bars *Rly. Eng.* नेतृ-दण्ड *m.*
guide card नेत्र-पत्रक *n.* (cf. त्वंनेत्र 'having you as a guide')
guinea fowl वृक्ष-कुक्कुट *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

guinea pig (it is neither a pig, nor has it any relation with guinea) वण्टमूष *m.* (वण्ट tailless)
gular pouch *Zool.* गलधानी *f.*
gull चिल्ली *f.*
gullet=esophagus (tube from the pharynx to the stomach) निगल *m.*
gully जलदरी *f.*
gully trap (a siphon trap to receive yard drainage) *Hygiene* अंगन-जलपाश *m.*
gum 1 निर्यास *m.*
2 (of teeth) दन्तमांस *n.*
gum arabic बब्बूल-निर्यास *m.*
gum camphor=camphor gum निर्यास कर्पूर *n.*
gummed सश्लेष
gun=cannon *Mil.* शतघ्नी *f.*
gun metal=cannon metal शतघ्नी-धातु *m.*
gunpowder शतघ्नी-क्षोद *m.*
gut *Zool.* आन्त्रकुल्या *f.* ('intestinal canal')
gutter नाली *f.*
gymnosperm *Bot.* नग्नबीज *m.*
gynaecium (G) *Bot.* जायांग *n.* (जा)
gynandrous *Bot.* स्त्री-पुंस्क
gypsum *Mineral.* (hydrous calcium चूर्णातु sulphate शुल्बीय) आचूर्ण *n.*
gyrate *vb.* वलयन *n.*
gyrate *adj.* वलयित
gyration वलयन *n.*
gyrator वलयक *m.*
gyratory वलयन-
gyre *n.* वलय *n.*
gyre *vb.* = gyrate
gyro- वलय-
gyro-compass वलय-कर्कट *m.*
gyro-graph वलय-लेख *m.*
gyro-meter वलय-मान *m.*
gyroscope वलयेक्ष *m.*

H

H (hydrogen) उ (उदजन)
hacksaw (for cutting metal) धातु-ककच *n.*
haematite अयोरुचा *f.*
haematochrome *Bot.* (a red colouring matter in some unicellular algae) आप्य-रक्तिमा (-मन्) *m.*
haemocoele शोणगुहा *f.*
haemorrhage *Med.* रक्तस्राव *m.* (ancient word)
hafnium *Chem.* गावातु *m.*
hairless विकेश
hair seal (it has short and coarse hair) रोमश जलव्याघ्र *m.*
halfbeak *Zool.* (fish) अर्धचंचु *m.*
half transparent अर्ध-पारदर्श
half-yearly अर्धवार्षिक, षाण्मासिक
halibut (largest species of of flatfish) महाप्रथुमीन *m.*
halide (*halogen*+ *-ide*) *Chem.* लवणेय *n.*
hall (from Sanskrit शाला) प्रशाल *m.*
halo प्रभामण्डल *n.*
halogen *Chem.* लवणजन *m.*
haloid 1 *adj.* (resembling salt) लवणाभ
2 *n.* (a halide) लवणेय *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

haloid acid लवणाभ अम्ल *n.*
halophyte *Bot.* लवणोद्भिद् *f.*
hammer=malleus मुद्गर, अयोघन *m.*
hammer-headed shark अयोघन-शिर ग्राह *m.*
hand 1 हस्त *m.*
2 (of a clock) सूची *f.*
handcart हस्तशकट *n.*
handle 1 *vb.* हस्तन *n.*
2 *n.* हस्तक *m.*, वृन्त *n.*
hand lens हस्त-वीक्ष *m.*
hand microphone हस्तग्राह्य अणुभाष *m.*
handsaw हस्तक्रकच *m.*
handspike (as in a windlass) हस्तशंकु *m.*
hangar (shelter for aircraft) विमानशाला *f.*
haphazard *n.* 1 (chance) दैवयोग *m.*
2 (random) अक्रम *m.*
haphazard *adj.* 1 (determined by chance) दैवायत्त
2 (accidental) आकस्मिक
haphazard=haphazardly *adv.* (in a haphazard manner) अक्रमेण
haploid nucleus 1 (with half the number of chromosomes) अर्धन्यष्टि *f.*
2 (in cancer) ऊनन्यष्टि *f.*
Haplosporidia एकलबीजाणुगण *m.* (गण order)
happening (phenomenon) वृत्त *n.*
hard तीव्र, दृढ, कठोर
hard cold *Med.* तीव्र प्रतिश्याय *m.*
harder कठिनतर
hard glass tube कठिन काच-नाल *m.*
hard palate *Anat.* कठोर तालु *m.*
hard water कठोर जल, अफेनद जल *n.*
hare शश *m.* (rabbit शशक *m.*)
harelip *Med.* (a congenitally divided lip, commonly an upper one) कृत्तौष्ठ *m.*
Hare's apparatus=inverted V-tube apparatus=inverted Y-tube apparatus ब्राह्म-ग-नाल साधित्र, ब्राह्म-त-नाल साधित्र *n.*
harsh कर्कश
hastate *Bot.* कुन्तवत्
hastate margin *Bot.* कुन्त-प्रान्त *m.* (for कुन्तवत् प्रान्त)
haustorium *Bot.* पिवक, प्रचूषांग *n.* (absorbing organ)
hawk श्येन *m.*
He (helium) *Chem.* य (यानाति)
head louse=Pediculus capitis *Zool.* शिरोयूका *f.*
health स्वास्थ्य *n.*
heart हृदय *n.*
hearth चुल्ली *f.*
heartwood=duramen *Bot.* हृत्काष्ठ *n.*
heat 1 (H.) ऊष्मा (-मन्) *m.* (ऊ.)
2 (science) औष्मिकी *f.*
heat *vb.* तापन *n.*
heated तप्त, तापित
heater तापक *m.*
heating तापन *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

heatstroke *Med.* ऊष्माघात *m.*
heat strongly *vb.* चण्ड-तापन *n.*
heavier-than-air वाताद्गुरु
heavier-than-air flying machines *Phys.* वाताद्गुरु उड्डयन-यन्त्र *n.*
heavy गुरु
hecto-meter (hectom., hm.) शत-मान *m.* (श.मा.)
hedgehog कण्टमूष *m.*
-hedron -अनीक
height उच्चत्व *n.*
Helianthus सूर्यमुखीति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
helicopter *Aeronautics* (designed for vertical ascent) उदग्ररोही *m.* (विमान)
heliotrope 1 सूर्यावर्त
2 (a colour) निनीलातिरक्त *m.*
helium *Chem.* यानाति *m.*
Helminthes *Zool.* कृमयः *m. pl.* (from कृमि)
helminthology कृमि-विद्या, कार्मिकी *f.*
help cells *Bot.* सहाय-कोशा *f.*
hemi- = semi - सामि-
Hemi-chordata *Zool.* सामि-मेरवः *m. pl.* (from सामि-मेरु)
hemisphere अर्धगोल *m.*
hemlock आगर्जर, विषगर्जर *m.,n.*
hemp seed शण-बीज *n.*
henbane=Hyoscyamus niger =black henbane कुक्कुट-विष *m.*
hence *Math.* इतः
therefore अतः
hepar = liver यकृत् *n.*
hepatic याकृत, यकृत्-
Hepaticae *Bot.* यकृत्कायाः *m. pl.* (from यकृत्काय)
hepatic artery *Anat.* यकृद्रोहिणी *f.*
hepatic caeca *Zool.* याकृत उण्डुक *m.*
hepatic duct *Anat.* यकृत्प्रणाली *f.*
hepatitis *Med.* यकृत्कोप *m.*
hepta- सप्त-
heptagon *Math.* सप्तभुज *m.*
herbaceous (stems) *Bot.* शाकीय
herbivorous *Zool.* शाकभुक्
hereditary पित्रागत
heredity 1 पित्रागति *f.*
2 (science) पैत्रागतिकी, पित्रागति-विद्या *f.*
hermaphrodite *Biol.* उभयलिंग *m.*
hermetically sealed दृढ संमुद्रित, वाताप्रवेश संमुद्रित
hermetic seal दृढमुद्रा *f.*
hermit crab शंखवासी कर्कट *m.*
hetero- (Gk. *heteros* other) इतर-, भिन्न-, विषम-
hetero-blastic *Biol.* इतर-रुहिक
hetero gamete *Zool.* विषम-जन्यु *m.*
heterogamy *Biol.* इतरोद्वाह *m.*
heterogeneous इतरजातीय, भिन्नांग
heterosporous *Bot.* (having spores of unequal size) विषमबीजाणुक
heterostyly *Bot.* कुक्षिवृन्तभिन्नता *f.*
heterozygote *Biol.* युग्मोभयगुणी (-इन्) *m.*
heterozygous *Biol.* युग्मोभयगुण
hexa- षट्-
hexacanthous *Zool.* (having six hooks) षडंकुश

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

hexagon षड्भुज *m.*
hexagonal 1 षड्भुज, षड्भुजीय
2 (stem) *Bot.* (sixsided) षट्पार्श्व
hexarch *adj. Bot.* षट्सूत्र
Hf (hafnium) *Chem.* गा (गावातु)
hg. (hecto-gram) श. धा. (शत-धान्य)
Hg (hydrargyrum) *Chem.* प (पारद)
hhd. (hogshead) खा. (खारी)
hibernate *vb. Zool.* शीतस्वपन *n.*
hibernation *Zool.* शीतस्वाप *m.*
higher algebra उच्च बीजगणित *n.*
higher animals उच्च प्राणी (-इन्) *m.*
higher oxides उच्च जारेय *n.*
highest परम, उच्चतम
highest common divisor =greatest common measure =highest common factor *Math.* महत्तम समापवर्तक *m.*
highest dimension *Math.* उच्चतम घात *m.*
highest point उच्चतम बिन्दु *m.*
high-frequency current उच्च-संख्यक वाह *m.*
highly inflammable अति अभि-ज्वाल्य
high power उच्च-शक्ति *f.*
high pressure system of heating उच्च निपीड तापन विधि *m.*
high temperature चण्ड ताप *m.*
high temperature thermometer चण्डतापमान *m.*
high vacuum pump उच्च शून्यकोदञ्च *m.*
hilum 1=hilus *Anat.* वृन्तयु *m.* (where 'the stalk' *viz.* blood-vessels and nerves enter)
2 *Bot.* (point of connection between funicle and ovule) वृन्तयु *m.*
hindbrain *Anat.* पश्च-मस्तिष्क *n.*
hind-gut *Zool.* पश्चान्त्र *n.*
hind-limb *Zool.* पश्चांग *n.*, पश्च-पाद *m.*
hinge joint=ginglymus joint कोरसन्धि *m.* (from सुश्रुत)
hints 1 =points *Math.* उद्देशक *m.*
2 संकेत *m.*
hip नितम्ब *m.*
hipbone =innominate bone =innominatum नितम्बास्थि *n.*
Hirudinea *Zool.* जलौकावर्ग *m.*
Hirudinidae जलौकावंश *m.*
Hirudo *Zool.* जलौकाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
histology 1 (science) औतिकी *f.* (from ऊति tissue)
2 (tissue structure) औतिक-संरचना *f.*
Ho (holmium) *Chem.* पां (पांडुला)
Hofmann pinchcock (controlled by a screw) भ्रमि-शिखि-पीड *m.*
hog lard =adeps suilus शूकर-वपा *f.*
holder धर *m.*
holder *Com.* संधारक, धारी (-इन्) *m.*
-holder -धि,-धर
holdfast *Bot.* दृढग्रह *m.*
hold good *vb.* (to remain valid) सत्य-भवन *n.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

hold of a ship नावोदर *n.*
hole छिद्र, विवर *n.*
holed छिद्रित
hollow सुषिर
hollow cylinder सुषिर स्तम्भ *m.*
hollow square *Math.* सुषिर वर्ग *m.*
hollow square three deep *Math.* त्रिगंभीर सुषिर वर्ग *m.*
hollow stalk instruments नालीयन्त्र *n.*
holmium *Chem.* पांडुला *f.*
hologamy *Bot.* प्रौढोद्वाह *m.*
holophytic nutrition *Bot.* उद्भित्सदृश पोषण *n.*
holozoic nutrition *Bot.* प्राणिसदृश पोषण *n.*
homing pigeon गृहागामी कपोत *m.* = carrier pigeon संदेशकपोत *m.*
homocentric=coaxial *Ophthalmol.* (whose centres lie on the same axis) एकाक्ष-केन्द्री (-इन्)
homogeneous *Math.*
1 (having like parts) समाङ्ग
2 (of the same degree) समघात
homogeneous सजातीय
homologous 1 सधर्म
2 *Biol.* रचनासदृश
homologous series सधर्म-माला *f.*
homologue सधर्मी (-इन्) *m.*
homology 1 सधर्मता *f.*, साधर्म्य *n.*
2 *Biol.* (resemblance in structure) रचनासादृश्य *n.*
homosporous *Bot.* (spores are all of one size) समबीजाणुक
homothetic *Math.* समरूप
homothetic centre=centre of similarity *Math.* समरूपता-केन्द्र *n.*
homozygote *n. Biol.* (a homozygous individual) युग्मैकगुणी (-इन्)*m.*
homozygous *Biol.* युग्मैकगुण
hone (from Sanskrit शाण) शाण *m.*
honey buzzard = beehawk =beekite *Zool.* मधुकर-श्येन *m.*
hood छदिका *f.*
hook *Bot.* अंकुश *m.*
hook climber *Bot.* अंकुश प्रतानी (-इन्) *m.*
Hooke's law *Phys.* प्रत्यावल-विकार-नियम *m.*
hooklet अंकुशक *m.*
hopper 1 (a tank for holding water at the bottom, with a device for releasing the water through a tube) अधोवाप *m.*
2 (a trough, box,or receptacle usually funnel-shaped with an opening at the lower end) निवाप-पात्र *n.*
hopper valve अधोवाप कपाट *n.*
horizontal क्षैतिज, अनुप्रस्थ
horizontal axis क्षैतिज अक्ष *m.*
horizontally अनुप्रस्थ
horizontal plane क्षैतिज तल *n.*
horizontal position अनुप्रस्थ स्थिति *f.*
hormone *Physiol.* न्यासर्ग *m.*
hormonic नैयासर्गिक

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

hormono- न्यासर्ग-
hormono-genic न्यासर्ग-जनक
hormonology नैयासर्गिकी *f.*
horn शृङ्ग *n.*
horsepower अश्व-शक्ति *f.*
horseshoe magnet खुरप चुम्बक *m*
horsetail *Bot.* अश्ववार *m.*
hose (a flexible pipe as of India rubber) अभिनाल *m.*
host पोषिता (-तृ) *m.*
hot उष्ण
hot-air oven उष्ण-वायु कन्दु *m.*
hotness उष्णता *f.*
hot-water bath उष्ण-जल तापन *n.*
hour घण्ट *m.*
hour hand (of a timepiece) घण्ट-सूची *f.*
house गृह *n.*, सभा *f.*
-house -शाला *f.*
house-lizard *Zool.* पल्ली, गृह-गोधिका *f.*
house spider *Zool.* गृह-लूता *f.*
however तथापि
human मानुष
human anatomy मानुष शारीर *n.*
humeral *n.* *Anat.* (a large bone forming part of the shoulder girdle of certain fishes, not homologous with the humerus) अंस्यक *n.*
humeral *adj.* 1 (of or pertaining to the shoulder) आंसिक 2 (of or pertaining to the humerus) बाहुस्थिक
humero- (humerus) बाहुस्थि-
humerus *Anat.*, *Zool.* बाहुस्थि *n.*
humid आक्लिन्न
humidify =humidate आक्लेदन *n.*
humidity आक्लेद *m.*
humidity oven आक्लेद-कन्दु *m.*
humus (organic portion of soil) धरण *m.* (from धरणी 'which sustains life')
hunting dog *Zool.* मृगदंश *m.* (ancient word)
hunting forest आखेटाटवी *f.* (ancient word)
hunting ground आखेट-भूमि *f.* (ancient word)
hyacinth राहुरत्न *n.*
Hyaena corcuta = spotted hyena *Zool.* पृषत्-शववृक *m.*
hyaloid artery काचर-धमनी *f.*
hyaloid canal काचर-कुल्या *f.*
hyaloid fossa काचर-खात *m.*
hybrid *Zool.* (cross between different species, genus प्रजाति, etc.) प्रसंकर *m.*
cross-breed संकर *m.*, संकरज *m.* (cross breed is a cross between varieties of the same species)
hybridization प्रसंकरण *n.*
Hydra *Zool.* जलीयकाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
hydra *Zool.* जलीयक *m.*
Hydra fusca (brown) *Zool.* बभ्रु जलीयक *m.*
hydr-amine (*hydroxyl+amine*) *Chem.* उद-तिक्ती *f.*
hydrargyrum=mercury पारद *m.*
hydrate *Chem.* (a compound formed by the union of

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

water with some other substance) जलीय *n.*
hydrate *vb. Chem.* जलीयन *n.*
(to cause to become a hydrate) जलीय-करण *n.*
(to become a hydrate) जलीय-भवन *n.*
(in general, to combine with water or the elements of water) जल-योजन *n.*
hydrated जलीयित
hydrated acidic oxide जलीयित अम्लकर जारेय *n.*
hydrated crystal जलीयित स्फट *m.*
hydrated lime जलीयित चूर्णक *m.*
hydrated manganese dioxide जलीयित लोहक द्विजारेय *n.*
hydrated salt जलीयित लवण *n.*
hydraulic आम्भस
hydraulic cement आम्भस वज्रचूर्ण *m.*
hydraulic press *Mach.* आम्भस पीड *m.*
hydraulics आम्भसी *f.*
Hydra viridis (green) *Zool.* हरि जलीयक *m.*
Hydra vulgaris (colourless) *Zool.* निर्वर्ण जलीयक *m.*
hydrazine *Chem.* उदाजीत्रो *f.*
hydride *Chem.* उदेय *n.*
hydr-iodic acid *Chem.* उद-जम्बिक अम्ल *n.*
hydr-iodide *Chem.* उद-जम्बेय *n.*
hydro- 1 *Chem.* (hydrogen) उद-
2 (water) जल-, वारि-
hydro-acetic *Chem.* उद-शुक्तिक
hydro-aromatic *Chem.* उद-सौरभिक
hydro-bromic acid *Chem.* उद-दुरिक अम्ल *n.*
hydro-bromic ether *Chem.* उद-दुरिक दक्षु *m.*
hydro-bromide *Chem.* उद-दुरेय *n.*
hydro-chemistry जल-रसायन *n.*
hydro-chloric *Chem.* उद-नीरिक
hydro-chloride *Chem.* उद-नीरेय *n.*
hydro-chlorous acid *Chem.* उद-नीर्य अम्ल *n.*
hydro-cinnamic *Chem.* उद-दारुसितिक
hydro-dynamics प्रवाहि-वैगिकी *f.*
hydro-fluoride *Chem.* उद-तरस्वेय *n.*
hydrogen *Chem.* उदजन *m.*
hydrogen bromide *Chem.* उदजन दुरेय *n.*
hydrogen chloride *Chem.* उदजन नीरेय *n.*
hydrogen disodium phosphate *Chem.* उदजन द्विक्षारातु भास्वीय *n.*
hydrogen-ion concentration *Physical Chem.* उदजनायन संकेन्द्रण *n.*
hydrogen nitrate *Chem.* उदजन मूर्यीय *n.*
hydrogen oxide *Chem.* उदजन जारेय *n.*
hydrolysis *Chem.* जलांशन *n.*
hydrolyze *vb. Chem.* (to subject to, or undergo, hydrolysis) जलांशन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

hydrometer *Phys.* तरल-मान *m.*
hydrometer jar तरलमान कलश *m.*
hydrometer, urine मूत्र-तरलमान *m.*
hydrometric 1 (of or pertaining to hydrometry) तरलमितीय
2 (of or pertaining to the hydrometer) तरलमान-, तरलमानीय
hydrometry तरलमिति *f.*
hydrone *Physical Chem.* उदा*f.*
hydrophile *Physical Chem.* जलप्रिय
hydrophilous *Bot.* (pollen is carried by water) जल-परागित
hydrophyte *Biogeog.* जलोद्भिद् *f.*
hydroplane जलविमान *n.*
hydro-quinine *Chem.* उद-विज्वरी *f.*
hydrosphere वारिमण्डल *n.*
hydro-stat जल-स्थाप् *m*
hydro-statics तरल-स्थैतिकी *f.*
hydro-sulphate *Chem.* उद-शुल्बीय *n.*
hydro-sulphide *Chem.* उद-शुल्बेय *n.*
hydro-sulphite *Chem.* उद-शुल्बित *n.*
hydr-oxide *Chem.* उद-जारेय *n.*
hydr-oxyl *Chem.* उद-जारल *n.*
hyena (feeds largely on carrion) शव-वृक *m.*
hyetograph वर्षालिख *m*
hygiene स्वास्थ्य-विद्या, स्वास्थ्यकी, स्वास्थ्य-रक्षा *f.*
hygro- उन्द-
hygro-deik *Phys.* उन्द-दर्श *m.*
hygro-graph उन्द-लेख *m.*
hygro-meter *Phys.* उन्द-मान *m.*
hygrometer, kiln आपाकोन्दमान *m.*
hygrometer, paper पत्रोन्दमान *m.*
hygrophyte *Biogeog.* उन्दोद्भिद् *f.*
hygroscope *Phys.* उन्देक्ष *m.*
hygroscopic 1 उन्देक्षीय
2 (absorbing moisture) उन्दचूष
hymenium *Bot.* कलावर *m.* (कला-आवर 'membranous cover')
Hymenomycetes=Agaricales *Bot.* शिलींध्र-गोत्र *n.* (गोत्र an order)
hyper algebra=linear algebra एकघात बीजगणित *n.*
hyperbola *Geom.* अधीन्द्र *n.* (अधि +उत्केन्द्र)
hyperboloid *Geom.* अधीन्द्रज *n.*
hyperboloidal अधीन्द्रजीय
hypermetropia *Med.* पश्चनाभिता *f.*
hypha *Bot.* (threadlike element of the mycelium of a fungus) कवक-सूत्र *n.*
hyphen (German *Bindestrich*) युग्मरेखा *f.*
hypho- जाल-
hypo- *Chem.* उप-
hypoblast *Embryol.*, *Zool.* (inner or lower layer) अधस्स्तर *m.*
hypo-bromite *Chem.* उप-दुरित *n.*
hypo-chlorite उप-नीरित *n.*
hypocotyl *Bot.* (the portion below the cotyledons) अधो-बीजपत्र *n.*
hypodermal=subcutaneous *Zool.* अधश्चर्म

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

hypogeal (germination) *Bot.* अधोभूमिक
hypogyny *Bot.* अधोजायता *f.*
hypo-iodite *Chem.* उप-जम्बित *n.*
hypo-nitrite *Chem.* उप-भूयित *n.*
hypo-nitrous acid *Chem.* उप-भूय्य अम्ल *n.*
hypo-pharynx=lingua *Zool.* जिह्वा *f.*
hypophosphite of sodium क्षारातु-उपभास्वित *n.*
hypophysis=hypophysis cerebri=pituitary body *Anat.* पोषकाय *m.*
hypostome *Zool.* अधोमुख *n.*
hypotenuse *Geom.* कर्ण *m.*
hypothesis उपकल्पना *f.*
hypothetical उपकल्पित, औपकाल्पनिक
hypothetical construction औपकाल्पनिक-रचना *f.*
Hyracoidea *Zool.* गिरिशशकाः *m. pl.*
hysteresis *Phys.* मन्दायन *n.*
hysteresis testing machine मन्दायन-परीक्षित्र *n.*
hysteretic *Elec.* मन्दायन-,मन्दायनीय

I

ice हिम *n.* (snow शीन *n.*)
ice calorimeter हिम उपमान *m.*
Iceland spar *Mineral.* हिमवर्ष-धात्विया *f.*
ice-making machine हिम-निर्मात्र *n.*
ice-proof हिम-सह
ichthyosaurus *Paleontol.* मत्स्य-सरट *m.*
icosahedron *Geom.* विंशानीक *m.*
ideal आदर्श *m.*
idem तदेव
identical एकसम
identically ऐकात्म्येन
identically equal =equal in all respects =congruent सर्वाङ्गसम
identification अभिज्ञान *n.*
identification mark अभिज्ञान-चिह्न *n.*
identity ऐकात्म्य *n.*
i. e. (that is) अर्थात्
ignite *vb.* 1 (to set on fire) उज्ज्वालन *n.*
2 (to heat strongly) उत्तापन *n.*
ignition 1 उज्ज्वालन *n.*
2 उत्तापन *n.*
ignition furnace उत्तापन-भ्राष्ट्र *n.*
ignition point उत्तापांक *m.*
ignition point tester उत्तापांक परीक्षित्र *n.*
ignore *vb.* उपेक्षण *n.*
Il (illinium) *Chem.* पि (पिविरला)
ileum *Anat.* शेषान्त्रक *n.*
iliac artery *Anat.* शेषान्त्रक-रोहिणी *f.*
illinium = florentium *Chem.* पिविरला *f.*
illumination प्रभासन, चकासन *n.*
illusion भ्रम *m.*
illustration 1 चित्र *n.*
2 (sample) निदर्शन *n.*
illustrative निदर्शनात्मक
image 1 प्रतिमूर्ति, मूर्ति *f.*
2 = reflection प्रतिबिम्ब *n.*
image on the retina दृङ्मूर्ति *f.*
imaginary (unreal, impossible) काल्पनिक
imagine *vb.* कल्पन *n.* (Hindi कल्पना करना)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

imago पूर्ण
imide *Chem.* वितिक्तेय *n.*
imitation अनुकृति *f.*
immature अप्रौढ, अपरिपक्व
immature stage कुमारावस्था *f.*, कौमार *n.*
immedial अनान्तर
immediate सद्यस्क
immersion निमज्जन *n.*
immiscible=unmixable अमिश्रय
immovable joint=synarthrosis स्थिरसन्धि *m.*
immuno-toxin (an antitoxin) प्रतिविष *n.*
impari-pinnate *Bot.* असम-पक्षवत्
imperceptibility अतीन्द्रियता *f.*
imperceptible अतीन्द्रिय, असंलक्ष्य (ancient word)
imperfect अपूर्ण
imperfect flower *Bot.* एककेसर पुष्प *n.*
implement 1 साधन *n.*
2 =instrument उपकरण *n.*
implicit function *Math* अस्पष्ट श्रित *n.*
implied ध्वनित
imply *vb.* ध्वनन *n.*
importance महत्त्व, गुरुत्व *n.*
important गुर्वर्थ, महत्त्वपूर्ण
impose *vb.* आरोपण *n.*
imposed आरोपित
impossible अशक्य
impregnate *vb.* *Chem.* व्यापन *n.*
impregnated *Chem.* व्याप्त
impregnation *Chem.* व्यापन *n.*
impress *vb.* (impress a force or velocity upon) आरोपण *n.*
impressed force आरोपित बल *n.*
impressed velocity आरोपित प्रवेग *m.*
improper ffaction *Math.* (whose numerator is greater than the denominator) महांशभिन्न *m.*
impulse (of a nerve) *Physiol.* प्रेरणा *f.*
impulse *Phys.* प्रणोद *m.*
impulsive force *Phys.* प्रणोदि बल *n.*
impure अशुद्ध
impurities अशुद्धि *f.*, मल *n.*
In (indium) *Chem.* नैं (नैलातु)
in *Chem.* -इ
inaccuracy अपरिशुद्धता *f.*
inaccurate अयथार्थ, अपरिशुद्ध
inactivate *vb.* अकर्मण्यन *n.*
inactivating अकर्मण्यन *n.*
inactive अक्षिप्र, अकर्मण्य, अक्रिय
inanimate-निर्जीव, अचेतन
inanimate object अचेतन पदार्थ *m.*
in-between अन्तरा
incandesce *vb.* उत्तापदीपन *n.*
incandescence उत्तापदीप्ति *f.*
incandescent उत्तापदीप्त
incandescent lamp उत्तापदीप *m.*
incidence आपात *m.*
incident 1 आपाती (-इन्)
2 = event घटना *f.*
incinerating भस्मीकरण *n.*
incinerator भस्मित्र *n.*
incision *Surg.* भेदन *n.* (from सुश्रुत)
incisor *Zool.* कर्तनदन्त *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

inclinable clamp प्रवण्य संधर *m.*
inclination 1 *Ophthalmol.* अभिनमन *n.*
2 *Math.* नति *f.*
inclined अभिनत
inclined away परानत
included अन्तर्विष्ट, अन्तराविष्ट
included angle *Math.* मध्यस्थ कोण, अन्तर्गत कोण *m.*
including = inclusive of = together with समेत
inclusion अन्तरावेश *m.*
incombustible अदाह्य
income आय *m.*
income tax आय-कर *m.*
incommensurable असंमेय
incompatible 1 असंगत
2 *Pharm., Med.* (incapable of being put or used together) असंयोज्य
incomplete अपूर्ण
incomplete combustion अपूर्ण दहन *n.*
incomplete flower *Bot.* असंपूर्ण पुष्प *n.*
in contact संस्पृष्ट
incorrect अशुद्ध
incorrectly अशुद्धतया
increase *vb.* वर्धन *n.*
incrust=encrust *vb.* पर्पटीछादन, पर्पटीभवन *n.*
incrustation=crust पर्पटी *f.*
incubation डिम्बौषण *n.*
incubation period *Zool.* डिम्बौषण अवधि *m.*
indefinite अनिश्चित, अनियत
indefinite integral *Math.* अनिश्चित अनुकल *m.*
indefinitely अनिश्चितरूपेण, अनियत-रूपेण, अनिश्चित, अनियत
indehiscent (fruit) *Bot.* अस्फोटी (-इन्)
independent स्वतन्त्र
independent quantity *Phys.* स्वतन्त्र राशि *m.*
independent unit स्वतन्त्र एकक *n.*
independent unit characters *Zool.* स्वतन्त्र एकक गुण *m.*
indestructibility अनाश्यता *f.*
indeterminate अनिर्धृत
index देशना *f.*
index correction देशना-शुद्धि *f.*
index error देशना-विभ्रम *m.*
index of refraction *Optics* भुजायन-देशना *f.*
index of the power *Math.* घाताङ्क *m.*
Indian podophyllum = Podophyllum indicum लघुपत्र *m.*
Indian squill = Urginea indica वनपलांडु *m.*
indicating calorimeter देशन उष्मान *m.*
indication देशन *n.*
indicator देशक *m.*
indigo 1 निनील *m.*
2 निनील पादप *m.*
3 (a colour) न्यावनीलारक्त *m.* (navy blue न्यवनीलारक्त)
indirect परोक्ष, जिह्म (direct अजिह्म), अनृजु, अप्रत्यक्ष, व्यवहित
indirect cell division व्यवहित कोशा-भाजन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

indirect germination *Bot.* व्यवहित, उद्भेदन *n.*
indispensable अनिवार्य, अपरिहार्य
indium *Chem.* नैलातु *m.*
individual व्यक्ति *m.*
indivisible अभाज्य
induction 1 *Elec.*, *Magnetism* प्ररोचन *n.*
2 *Logic* विशेषादनुमान *n.* (विशेषात् सामान्यस्य अनुमानम्)
induction coil *Elec.* प्ररोचन कुंडल *n.*
indusium *Bot.* (protecting sporangia बीजाणुधानी-प) बीधाप *m.*
industrial औद्योगिक
industry उद्योग *n.*
inequality असमता *f.*
inert अगतिक, अक्रिय, जड
inert gas *Chem.* (a chemically inactive gas) अक्रिय वाति *m.*
inertia जडता *f.*
inexact अतथ्य
inexactitude अतथ्यता *f.*
inexactly अतथ्यतया, अतथ्य
inextensible अवितान्य
infant शिशु *m.*
infection संसर्ग, रोगसंचार *m.*
infectious disease संसर्गज रोग *m.*
inferior 1 अधर,
2 *Bot.* अवर, अधोवर्ती (-इन्)
inferior calyx *Bot.* अवर पुष्पकोश *m.*
inferior vena cava=post cava *Anat.* अधर महानीला *f.*
infinite 1 अनन्त
2 (unlimited number) असंख्य
infiniteness आनन्त्य *n.*
infinite series *Math.* अनन्तश्रेणी *f.*
infinitesimal calculus *Math.* अत्यणु-कलन *n.*
infinitesimality=infinitesimalness *Math.* अत्यणुता *f.*
infinitesimally *Math.* अत्यणुतया
infinity 1 आनन्त्य *n.*
2 अनन्ती (-इन्) *m.*
inflammable अभिज्वाल्य
inflammation *Med.* कोप *m.*
inflate *vb.* आध्मान *n.*
inflated आध्मात
inflorescence *Bot.* पुष्पन *n.*, पुष्पता *f.*
1 (general arrangement of flowers on an axis) पुष्पविन्यास *m.*
2 (mode of development of flowers) पुष्परोहणा *f.*
3 (flowers collectively, a flower cluster) पुष्प-स्तबक *m.*
influence प्रभाव *m.*
influential प्रभावी (-इन्)
in focus नाभित
infra-orbital plate *Ophthalmol.* अध्यधः-पट्ट *m.*
infra-red *Phys.* (they lie just beyond the red) पाररक्त
in front अग्रतः
infundibulum *Anat.* (funnel-shaped) निवाप *m.*
infusible (not fusible) अद्राव्य
infusion *Pharm.* आकाथ *m.*
inhalation निश्वास, श्वास *m.*
inhale *vb.* निश्वसन, श्वसन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

inhaled निश्वसित, श्वसित
inhaler (device for filtering dust from the air to be breathed) धूलि-शोधित्र *n.*
inherited पित्र्य, पित्रागत
hereditary पित्रागत
inherited character पित्र्य गुण *m.*
initial आदिम, आद्य, आरम्भिक
initial line *Math.* आदिरेखा *f.*
injection 1 सूच्या-निक्षेप *m.* (सूच्या with a needle+निक्षेप putting in)
2 (enema) वस्तिकर्म *n.*
injurious trades हानिकर व्यापार *m.*
ink मसी *f.*
inlets for ventilation वातन-प्रवेश *m.*
inner आन्तर
innermost आन्तरतम
innominate artery *Anat.* अधोग्रीव-रोहिणी *f.*
innominate bone *Anat.* नितम्बास्थि *n.*
innominate vein *Zool.* अधोग्रीव-नीला *f.*
innominatum = innominate bone
in opposite order विपरीतक्रम *m.* (triangle law)
in order यथाक्रम (triangle law)
in place of स्थाने
in-put आ-दा *f.*
input is equal to out put आदा-प्रदे समे (प्रदाऽऽदया समा)
inscribe *vb.* अन्तर्लेखन *n.*
inscribed अन्तर्लिखित
inscription अन्तर्लेख *m.*, अन्तर्लेखन *n.*
insect कीट *m.*
Insecta *Zool.* कीटाः *m. pl.*
insecticide कीटघ्न *m.*
insection 1 (cutting in) अन्त-र्भेदन *n.*
2 (incision) भेदन *n.*
Insectivora *Zool.* कीटभुजः *m. pl*
insert *vb.* निवेशन *n.*
inserted निविष्ट
insertion निवेश *m.*
insertion of a muscle *Ophthalmol.* पेशी-निवेश *m.*
inside caliper आन्तर व्यासमि *m.*
insoluble अविलेय
inspite of सत्यपि (cf. Bengali सत्वे आ)
installation अधिष्ठापन *n.*
instance *n.* दृष्टान्त *m.*
instantaneous सद्यः, तात्क्षणिक
instantaneous water heater सद्यो-जलतापक *m.*
instrument 1 उपकरण *n.*
2 यन्त्र *n.*
3 *Com.* विलेख *m.*
insulate 1 =isolate *vb.* एकलन *n.*
2 पृथक्करण *n.*
3 विसंवाहन *n.* (संवाह-रोधन)
insulation विसंवाहन *n.*
insulation resistance *Elec.* विसंवाहन-रोध *m.*
insulator विसंवाहक *m.*
integer = integral (number) *Math.* पूर्णांक *m.*
integrable *Math.* अनुकलनीय
integrand अनुकल्य
integral *Math.* अनुकल *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

integral calculus *Math.* चलराशि कलन *n.*

integral equation *Math.* अनुकल समीकार *m.*

integral number = integer *Math.* पूर्णाङ्क *m.*

integrand *Math.* अनुकल्य *n.*

integrate *vb. Math.* अनुकलन *n.*

integration by parts *Math.* खण्डानुकलन *n.*

integrity (state of being complete, entirety) साकल्य *n.*, पूर्णता *f.*

2 (state of being undivided, or unbroken) अखण्डता *f.*

integument *Anat., Zool.* चोला *f.*

integumentary vessel *Zool.* चोला-वाहिनी *f.*

intensity *Phys.* चण्डता *f.*

intensity of gravity *Phys.* भ्याकृष्टि-चण्डता *f.*

intensive blue नितान्त नील

interaction मिथःक्रिया *f.*

intercalary growth *Biol.* (in a hypha) अधिवृद्धि *f.*

intercellular space *Biol.* अन्तराकोश अवकाश *m.*

intercept *n. Math.* अन्तःखण्ड *n.*

intercept *vb Mil.* अन्तारोधन *n.*

interchange *n.* निमय *m.*

interchange *vb.* निमयन *n.*

interchangeable निमेय

interchanger 1 (an apparatus) निमात्र *n.*

2 (a person) निमाता (-तृ) *m.*

interest 1 *Math.* वृद्धि *f.*, कुसीद, कलान्तर *n.*

2 स्वार्थ *m.*

interface *Physical Chem.* (the boundary between two phases प्रावस्था) अन्तःसीमा *f.* (short for प्रावस्था-अन्तःसीमा)

interfacial अन्तःसीमीय, अन्तःसीमा-

interfascicular *Bot.* (between bundles) अन्तरापूल-

interfascicular cambium *Bot.* अन्तरापूलैधा *f.*

interfere *vb.* 1 बाधन *n.* (Hindi बाधा डालना)

2 *Phys.* मियोघट्टन *n.*

3 विघ्नकरण *n.*

interference बाधा *f.*, मियोघट्टन, विघ्नकरण *n.*, विघ्न *m.*

interfering मियोघट्टक, विघ्नकर

interior अन्तर्य, अन्तर्-

interior angle *Geom.* अन्तःकोण *m.*

intermediate अन्तःस्थ

intermediate host=secondary host *Parasitol.* द्वितीय पोषिता (-तृ) *m.*

intermediate space अन्तराल *n.*

intermittent water supply सविराम जल-प्रदाय *m.*

intermolecular अन्तराण्वाणु-

internal आभ्यंतर, आन्तर, अन्तर्-

internal jugular vein *Zool.* अन्तर्मातृका *f.*

internally अन्तरतः

internally in the inverse ratio *Phys.* अन्तरतः प्रतीपनिष्पत्तौ

internal nostril *Zool.* अन्तर्नासाविवर *m.*

internal structure आन्तर-रचना *f.*

international candle=standard candle *Ophthalmol.* अन्ताराष्ट्रिय-वर्ति = प्रमाप-वर्ति *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

international units *Phys.* अन्ताराष्ट्रिय एकक *n.*
internode *Bot.* पर्व *n.*
interpolation अन्तर्वेश *m.*
interpolator अन्तर्वेशक *m.*
intersect *vb.* मिथश्छेदन *n.*
intersection मिथश्छेद *m.*
intersection of a line रेखा-मिथश्छेद *m.*
interspace =interstice अन्तर्वरिमा *m.* = अन्तराल *n.*
interspersed अन्तःकीर्ण
interstice अन्तराल *n.*
interstitial (situated in the interstices of a tissue) अन्तरालीय, अन्तरालस्थ
interstitial cell *Zool.* अन्तरालीय-कोशा *f.*
interval अन्तराल *n.*, अवकाश *m.*
intestinal caeca *Zool.* आन्त्रीय उण्डुक *m.*
intestinal canal *Anat.* आन्त्र-कुल्या *f.*
intestinal tract *Anat.* आन्त्र-स्रोत *n.*
intestine = bowel *Anat.* अन्त्र, आन्त्र *n.*
intimate contact गाढ संस्पर्श *m.*
intine *Bot.* आन्तर-चोल *m.* ('inner coat')
into *Math.* गुणित
intoxicating drugs मादक द्रव्य *n.*
intracardiac injection हृदन्तः-क्षेप *m.*
intradermic injection चर्मान्तः-क्षेप *m.*
intra-fascicular *Bot.* ('inside the bundle') पूलान्तर-
intra-fascicular cambium *Bot.* पूलान्तरेधा *f.* (एधा cambium)
intramolecular अन्तरा-व्यूहाणु
intrinsic value *Math.* निजार्हा *f.*
introduce 1 (as a bill) पुरः-स्थापन *n.*
2 *Chem.* प्रवेशन *n.*
introrse lobe *Bot.* अन्तर्मुख-पालि *f.*
inula *Bot.* (a plant) विमंडक *m.*
invaginate *vb.* (to cause to infold so that an outer becomes an inner surface) अन्तर्वलन *n.*
invalid रोगदुर्बल, दुर्बल
invariant *Math.* निश्चल *m.*
invasion आक्रमण *n.*
invent *vb.* उपज्ञान *n.* (ancient word)
discover *vb.* आविष्करण *n.*
invented उपज्ञात (ancient word)
invention उपज्ञा *f.*
inventor उपज्ञाता (-तृ) *m.*
inversable प्रतीप्य
inverse *Math.* प्रतीप
inversely proportional *Math.* प्रतीपानुपाती (-इन्)
inversely, vary *Math.* प्रतीप-विचरण *n.*
inverse order = reverse order *Math.* उत्क्रम *m.*
inversion 1 प्रतीपन *n.*
2 अपवर्तन *n.*
inversion point (temperature at which inversion takes place) अपवर्ताङ्क *m.* (short for अपवर्तन-तापांक)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

inversive प्रतीपी (-इन्)
invert *vb.* प्रतीपन *n.*
invertase *Biochem.* अपवर्तेद *m.*
invertebrates अपृष्ठवंशिन.: *m. pl.*
inverted order = reverse order *Math.* उत्क्रम *m.*
inverted V-tube apparatus = Hare's apparatus *Phys.* ब्राह्म-ग-नाल-साधित्र *n.*
inverted-Y tube ब्राह्म-त-नाल *m.*
inverted Y-tube apparatus ब्राह्म-त-नाल-साधित्र *n.*
inverting प्रतीपन, अपवर्तन *n.*
invert sugar अपवृत्त-शर्करा *f.*
investigate *vb.* अनुसंधान *n.*
research अन्वेषण *n.*
invisible अदृश्य
invisible bifocals *Ophthalmol.* अदृश्य द्विनाभि *m.*
involucel *Bot.* (a secondary involucre) निवेष्टिका *f.*
involucre *Bot.* निवेष्ट *m.*
involuntary nervous system अनिच्छायत्त-चेता-संहति *f.*
involute अन्तर्वलयित
involution *Math.* घातक्रिया *f.*, घातन *n.*
iodate *Chem.* जम्बीय *n.*
iodate *vb.* जम्बूयन *n.*
1 (to impregnate with iodine) जम्बुकी-व्यापन *n.*
2 (to treat with iodine) जम्बुकी-साधन *n.*
iodic acid *Chem.* जम्बिक अम्ल *n.*
iodide *Chem.* जम्बेय *n.*
iodine *Chem.* जम्बुकी *f.*
ion *Phys., Chem.* अयन *n.*
ionic अयनिक
ionic strontium अयनिक शोणातु *m.*
ionization अयनन *n.*
ionize *vb.* अयनन (अयनकरण, अयनभवन) *n.*
ionized अयनित
Ir (iridium) *Chem.* घ (घनातु)
Iridaceae *Bot.* केसर-कुल *n.*
iridium *Chem.* घनातु *m*
iris कृष्णा *f.* (cf. कृष्णमण्डल from सुश्रुत) (कृष्ण is dark, opp. to श्वेत; the average Indian iris is dark brown; कृष्ण is also नील)
iron *Chem.* अयस् *n.*
iron carbonyl अयः प्रांगारल *n.*
iron chloride *Chem.* अयोनीरेय *n.*
iron filings अयश्चूर्ण *n.*
iron pyrites *Mineral.* अयो-माक्षीक *n.*
iron-shot *adj. Mineral.* (shot with iron; having markings due to iron) अयोङ्क
iron sulphate *Chem.* अयः शुल्बीय *n.*
iron sulphide *Chem.* अयः शुल्बेय *n.*
irrecoverable अप्रत्यादेय
irreducible अह्रास्य
irregular अनियमी (-इन्), अनियमित
irregularity अनियमिता *f.*
irregularly अनियमितरूपेण, अनियमतः
irrespective of असंबद्ध, अनाश्रित
irreversible अप्रतिवर्त्य, अपरिवर्त्य
irrigation मूसेचन *n.*
irritation *Pathol.* संताप *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

irritation = stimulation उद्दीपन *n.*, उद्दीपना *f.*
irritative, irritator, irritatory *Pathol.* सन्तापक *m.*
iso- (isomeric) *Chem.* स-(सभाजिक)
iso-bilateral *Bot.* सम-द्विपार्श्व
isochromatic *Optics* सवर्ण
isochromatic glasses सवर्ण उपनेत्र *n.*
isochromatic lens सवर्ण वीक्ष *m.*
isochronal, isochronous (recurring at regular intervals) समकालावर्ती (-इन्)
iso-electric *adj.* स-विद्युत्
iso-electric point स-विद्युद् विन्दु *m.*
isogamy *Biol.* समोद्वाह *m.*
isolate =insulate *vb.* एकलन *n.*
isolated एकलित
isolation पृथक्करण, एकलन *n.*
isomeric *Chem.* सभाजिक
isomerism *Chem.* सभाजता *f.*
isometric = regular in form समितीय
isometropia सनाभिता *f.*
isomorph सरूपी (-इन्) *m.*
isomorphic =isomorphous सरूप
isosceles triangle *Geom.* द्विसमत्रिभुज *m.*
isotherm 1 (an expression of equal temperature for a number of equal points, systems or phases) समताप *m.*
2 =isothermal process समताप-विधा *f.*
3 =isothermal line समताप-रेखा *f.*
isothermal =isothermic समताप-, समतापीय
isothermal =isothermal line
isothermal curve समताप-वक्र *n.*
isothermal line समताप-रेखा *f.*
isotope *Chem.* सस्थानी (-इन्) *m.*
isotropic सावर्तिक
isotropy सावर्तिकता *f.*
item पद (from पद 'a step'), वस्तु *n.*
ivory हस्तिदन्त *m.*

J

jack *Mach.* उत्थाप *m.*
screwjack भ्रम्युत्थाप *m.*
jacket निचोल *m.*
jacketed kettle निचोलित-उखा *f.*
jalap = jalapa *Pharm.* (purgative tuberous root of Exogonium jalapa) रेचकन्द *n.*
January प्रथममास *m.*
jar कलश *m.*
jaundice *Med.* कामला *f.*
jerk, knee जानु-क्षेप *m.*
jet क्षिप *m.*
jet black घन काल *m.*
Jimson weed धत्तूरक *m.*
joining line योजक-रेखा *f.*
joint 1 *n.* सन्धि *m.*
2 *adj.* संयुक्त
joint membrane सन्धि-कला *f.*
joint variation *Math*, सहविचरण *n.*
joist (Hindi कड़ी) धरणिका *f.*
beam धरणी *f.*
jug कुम्भी *f.*
jugular = jugular vein *Anat.* मातृका *f* (ancient word)
juice = succus *Pharm.* यूष *m.*
juice रस *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

juice extracter रस-निस्सारक *m.*
July सप्तममास *m.*
jumping spider कूर्द-लूता *f.*
junction 1 सन्धि *m.*
2 (of lines) *Rly.* संगम *m.*
June षष्ठमास *m.*
jungle fowl वन-कुक्कुट *m.*
jungle maina झुण्ट-सारिका *f.*
junior laboratory अवर-प्रयोग-शाला *f.*

K

K (calyx) *Bot.* पु (पुष्पकोश)
K (kalium = potassium) *Chem.* द (दहातु)
K (constant) थ (स्थिरांक)
kaleidoscope (Gk. *kalos* beautiful + *eidos* form; exhibiting an endless variety of varicoloured forms) नानारूपेक्ष *m.*
kali bottle क्षुद्र-कूपी *f.*
kalium =potassium *Chem.* दहातु *m.*
kangaroo आकुरंग *m.*
kaolin प्रमृत् *f.*
karyokinesis *Biol.* सूत्रिभाजन *n.*
kata- नि-
kermes mineral कपिश खनिज *m.*
kerosene (a mixture of hydrocarbons which vary with its source) समुद्र तैल *n.* (सम् together + उ H + प्र C)
ketone शौक्ता *f.*
kettle उखा *f.*
key कुञ्ची *f.*
keybar (in a typewriter) कुञ्ची-शलाका *f.*
key-board (of a typewriter) कुञ्ची-गण *m.*
key lever कुञ्ची-उद्याम *m.*
key switch कुंची-संवियुत् *m.*
kidney =nephros वृक्क *m.*
kiln आपाक *m.*
kilo-gram (kg., kgm., kilo., kilog.) सहस्रधान्य *n* (स. धा.)
kilometer (kil., kilo., kilom. kl., km.) सहस्रमान *n.* (स. मा)
kilowatt *Elec.* सहस्रौज *n.*
kinematics (treats of motions considered in themselves) प्रगतिकी *f.*
kinetic *Phys.* गतिक
kinetic energy *Phys* गतिक-ऊर्जा *f.*
kinetics गतिकी *f.*
kinetic theory of gases *Phys.* वाति-गतिक-वाद *m.*
kineto-nucleus = motion nucleus *Biol.* गति-न्यष्टि *f.*
king cobra फणिराज *m.*
kingdom *Nat. Hist.* सृष्टि *f.*
kingdom of plants उद्भित्-सृष्टि *f.*
kingfisher = halcyon मत्स्यरंक *m.*
Kipp apparatus = Kipp gas generator पिवाति-जनित्र *n.*
kite (common Indian kite) चिल्ल *m.*
kneecap अष्ठीवत् *m.*
knee-jerk जानु-क्षेप *m.* (क्षेप is from सुश्रुत)
knife क्षुरी *f.*
knife-edge क्षुरी-धारा *f.*
knob मुण्ड *n.* (as of a pendulum)

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

knuckle joint *Mach.* जानु-सन्धि *m.*
koel कृष्णकोकिल *m.*
Kr (krypton) *Chem.* ली (लीनाति)
krypton *Chem.* लीनाति *m.*

L

l. (litre) स्थ. (प्रस्थ)
La (lanthanum) *Chem.* सु (सुजारला)
lab. (laboratory) प्र. शा. (प्रयोग-शाला)
label *n.* नामपत्र *n.*
label *vb.* नामकरण *n.*
labelled bottle नामपत्रित-कूपी *f.*
label of a bottle कूपी-नामपत्र *n.*
lab. fittings प्र.शा. अन्वायुक्ति *f.*
labial palp *Zool.* ओष्ठ-मृश *m.*
labial tentacle ओष्ठांगक *n.*
Labiatae (bilabiate corolla) द्व्योष्ठकुल, तुलसीकुल *n.*
labiate *Bot.* ओष्ठी (-इन्)
laboratory प्रयोगशाला, विज्ञानशाला, कर्मशाला *f.*
chemical laboratory रसशाला *f.*
labrum *Zool.* (upper lip of insects) उदोष्ठ *m.*
labyrinth *Anat.* गहन *n.*
lac (from Sanskrit लाक्षा) लाक्षा *f.*
lac dye लाक्षा-रंजक *m.*
lachryma *Anat.* अश्रु *n.*
lachrymal = lacrimal *Anat.* आश्रवास्थि *n.*
lacinia (inner glossa) *Zool.* अन्तर्जिह्वा *f.*
lac-insect लाक्षा-कीट *m.*
lacquer प्रलाक्ष *m.*
lacrimal = lachrymal *n.*
lacrimal *adj.* अश्रु-, आश्रव
lacrimal apparatus आश्रव साधित्र *n.*
lacrimal bone आश्रवास्थि *n.*
lacrimal gland *Anat.* अश्रु-ग्रन्थि *m.*
lacrimal nerve अश्रु-चेता *f.*
lacrimal sac *Anat.* अश्रु-धान *n.*
lactic acid *Chem.* दुग्धिक अम्ल *n.*
lacto-meter दुग्ध-मान *m.*
lactone *Chem.* दुग्धा *f.*
lactose *Chem.* दुग्धम *n.*
ladle दर्वी *f.*
lake (a colour) लाक्षक *m.*
lamella *Ophthalmol.* दली *f.*
lamina 1 *Anat.* (in case of bone) दल *n.*
2 *Bot.* (blade or expanded part of a foliage leaf) फलक *n.*
lamina cribrosa *Anat.* चालनी-दल *n.*
lamp दीप *m.*
lamp black दीप-कालिमा (-मन्) *m.*
lamp house दीप-गृह *n.*
lanceolate *Bot.* प्रासवत्
land mammal भौम स्तनी (-इन्) *m.*
land mine *Mil.* भू-निस्फोट *m.*
landplane भूविमान *n.*
land snail भौम मन्थर *m.*
land surveying भूमिति *f.*
lantern वा-दीप, वात-दीप *m.*
lanthanum *Chem.* सुजारला *f.*
lap dog अंक-कुक्कुर *m.*
lap joint *Math.* छादन सन्धि *m.*
large bowel स्थूलान्त्र *n.*
large calorie महोष *m.* (महा+उष)
large-celled बृहत्-कोशावान्

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

large intestine *Anat.* स्थूलान्त्र, बृहदन्त्र *n.*
large poodle dog महाकाय मानो (-इन्) *m.*
large-scale *adj.* महानुमाप
large toe अंगुष्ठ *m.*
lark = skylark भारद्वाज *m.*
larva 1 (as a general word, covering all stages between egg and the adult) डिम्भ *m.*
2 (the little one that is born) जातक *m.*
laryngeal cavity *Anat.* कण्ठ-कूप *m.*
laryngo-tracheal chamber (chamber above the lungs) क्लोमोत्तर वेश्म *n.*
larynx घोषित्र *n.* (but in birds it does not function as a घोषित्र and is to be called अघोषित्र)
latent hypermetropia गुप्त-पश्वनाभिता *f.*
lateral आभिपार्श्व, पार्श्व-
lateral appendage पार्श्व-उपांग *n.*
lateral buds *Bot.* पार्श्व-कुड्मल *m.*
lateral fossa *Anat.* आभिपार्श्व खात *m.*
lateral incisors *Anat.* वस्व (वस्वौ —द्वौ उत्तरौ, द्वौ अधरौ-काश्यपसंहिता)
lateral surface पार्श्वतल *n.*
lateral ventricle =cerebral ventricle (three-horned ventricle) *Anat.* त्रिशृंग-गुहा *f.*
lateral wall *Ophthalmol.* आभि-पार्श्व-भित्ति *f.*
latex *Bot.* आक्षीर *n.*
lathe *Mach.* वर्तनी *f.*
latitude अक्षरेखा *f.*, अक्षवृत्त *n.*
lattice प्रजाल, जाल *n.*
latus rectum *Conic Sections* उत्थान *n.*
laughing gas *Chem.* हसन-वाति *m*
laundry blue धावन-नील *m.*
Lauraceae *Bot.* दारुसिताकुल *n.*
laurel जयपत्र *n.*
lava भू-राल *m.*
law 1 राजनियम, विधि, सन्नियम (body of laws collectively), व्यवहार, धर्म *m.*
2 (in physics, etc.) नियम *m.*
law of combination by volume परिमया निबन्ध-नियम *m.* (Hindi परिमाके अनुसार निबन्धका नियम)
law of constant composition स्थिर-निबन्ध-नियम *m.*
law of dominance प्रभुता-नियम *m.*
law of equivalent *or* reciprocal proportions समसंयुज्यानुपात अथवा मिथोऽनुपात-नियम *m.*
law of floatation *Phys.* प्लवन-नियम *m.*
law of gravitation अभ्याकृष्टि-नियम *m.*
law of indices *Math.* घाताङ्क-नियम *m.*
law of inertia जडता-नियम *m.*
law of multiple proportions *Chem.* बहुगुणानुपात-नियम *m.*
law of parallelogram =parallelogram law समान्तरभुज-नियम *m.*
law of the land देश-विधि *m.*
law of triangle = triangle law *Phys.* त्रिभुज-नियम *m.*
laws of friction प्रतिरोध-नियम *m.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

layer स्तर *m.*
layout अभिन्यास *m.*
L. C. D. लघुतम सम हर *m.*
L. C. M. लघुतम समापवर्त्य *n.*
lead *Chem.* सीस *n.*
lead acetate *Chem.* सीस शुक्तीय *n.*
lead acetate paper सीस शुक्तीय पत्र *n.*
lead chloride *Chem.* सीस नीरेय *n.*
lead dioxide *Chem.* सीस द्विजारेय *n.*
leaden 1 (made of lead) सीसमय 2 (like lead) सीसवत्
leaden chamber सीस-वेश्म *n.*
lead monoxide *Chem.* सीस एक-जारेय *n.*
lead oxide *Chem.* सीस जारेय *n.*
lead pencil (pencil) सीसांकनी *f.* (अंकनी)
lead plaster =plaster of lead सीस-पटलेप *m.* (पटलेप is लेप on पट cloth)
lead shot सीस-गुटी *f.*
lead sulphate *Chem.* सीस शुल्बीय *n.*
lead sulphide *Chem.* सीस शुल्बेय *n.*
leaf पत्र, पर्ण *n.*
foil पर्ण *n.*
leaf bud पर्ण-कलिका *f.*
leaf gap =foliar gap *Bot.* पर्ण-अवकाश *m.*
leaflet *Bot.* पर्णक *n.*
leaf-nosed =rhinolophus (bat) *Zool.* पत्रनास *m.*
leaf of gold स्वर्ण-पत्र *n.*
leaf-stalk *Bot.* पर्ण-वृन्त *n.*
leaf tendril *Bot.* पर्ण-संजनी *f.*
leak *vb.* च्यवन *n.* (Hindi चूना)
leaning tower नमत्प्रस्थाणु *m.*
leap day अधिदिन *n.*
leap year अधिदिन वर्ष *m.*
least common denominator *Math.* लघुतम सम हर *m.*
least common multiple *Math.* लघुतम समापवर्त्य *n.*
least count (of a measuring instrument) *Phys.* अल्पिष्ठ माप *m.*
leather चर्म *n.*
leave out, leaving out उन्मोचन *n.*
Le-blanc soda process *Chem.* (manufacture of sodium carbonate by treatment of the salt-cake) पिविक्षार-विधा *f.*
Leclanche cell *Elec.* (e.m.f. 1. 5 volts) प्येकविन्दुपञ्च (कुप्यातु-अंगार) कोशा *f.*
lecture व्याख्यान *n.*
lecture room व्याख्यान-कोष्ठ *m.*
left out उन्मुक्त
left side 1 वाम पार्श्व *n.* 2 *Math.* वाम पक्ष *m.*
legume *Bot.* शमीधान्य *n.*
legume=pod *Bot.* शिम्बि *f.*
Leguminosae *Bot.* शमीधान्य-कुल *n.*
leguminous (plants) शिम्बिमत्
lemonade = citronade निम्बु-पानक *n.*
lemur (nocturnal habits) निशा-कपि *m.*
lender उद्धारदाता (-तृ), उद्धारद *m.*
length आयाम *m.* (Hindi लम्बाई)
lens वीक्ष *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Lens मसूरति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
lens lock वीक्ष-पाश *m.*
lens measure वीक्ष-माप *m.*
lens of orthoscope ऋज्वीक्ष-वीक्ष *m.*
-less अ-, -हीन
less accurately स्थूल-रूपेण
leucocyte *Anat.* सितकोशा *f.*
leuco-plast *Bot.* सित-घट *m.* (घट plast)
leutecium *Chem.* निर्वर्णला *f.*
level समतल *n.*
level *vb.* (to impart colour evenly or of a uniform shade—said of a dye), levelling समतलन *n.*
levelling bulb समतलन कन्द *m.*
lever 1 उद्याम *m.*
2 = handle हस्तक *m.*
lever key उद्याम-कुञ्ची *f.*
lever switch उद्याम-संवियुत् *m.*
levigated chalk = precipitated chalk निस्सादित-खटी *f.*
levo- (l-) *Chem.* वाम-(वा-)
Li (lithium) ल (लध्वातु)
liana, liane (any climbing plant....) आरोही (-इन्) *m.*
liberate *vb.* विमोचन *n.*
liberated विमुक्त
lichen *Bot.* (a composite organism, consisting of a fungus कवक and an alga आप्यक) कवाप्य *m.*
lid 1 पिधान *n.*
2 (of the eye) वर्त्म *n.*
Liebig condenser *Chem.* (consists of two tubes one inside the other, with space between अन्तरा for circulation of water) अन्तरोद संघनक *m.*
life cycle *Biol.* जीवन-चक्र *n.*
life statistics जीवन-समंक *m.*
lift 1 (of aeroplanes) उद्वहन, उद्वाहन *n.*
2 (opp. to gravity) *Mil.* उद्धार *m.*
lifting power *Phys.* उद्वहन-शक्ति *f.*
ligament स्नायु, अस्थिरज्जु *f.*
light *n.* प्रकाश *m.*
light *adj.* लघु (opp. heavy गुरु)
light blue लघु नील *m.*
lighter ज्वालक *m.*
lighter-than-air flying machines वातालघु उड्डयन-यन्त्र *n.*
lighthouse दीपस्तम्भ *m.*
light intensity प्रकाश-चण्डता *f.*
light oil लघु तैल *n.*
light quantum *Phys.* प्रकाश-ऊर्जाणु *m.*
lignin *Bot., Chem.* लगुडि *f.*
ligulate *Bot.* जिह्वित
ligule *Bot.* जिह्विका *f.*
like charge *Phys.* सजातीय प्रभार *m.*
likeness =similarity समरूपता *f.*, सादृश्य *n.*
like parallel forces *Phys.* सजातीय समान्तर बल *n.*
like poles *Phys.* सजातीय ध्रुव *m.*
Liliaceae *Bot.* पलाण्डु-कुल *n.*
lily 1 नलिनी *f.* (flowers of kinds of bulbous plants bearing

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

large showy flowers on *tall slender stem*)
2 (attributively, delicately white) नलिनी-श्वेत (as hand)
3 (pallid) पांडुर
lily-of-the-valley = convallaria दरी-नलिनी *f.* (दरी valley)
limbus *Ophthalmol* (corneo scleral junction) स्वच्छान्त *m.*
lime चूर्णक *m.*
limelight =calcium light चूर्ण-प्रकाश = चूर्णातु प्रकाश *m.*
limestone *Petrog.* चूर्ण-प्रस्तर *m.*
limewater चूर्णक-जल *n.*
limit सीमा *f.*
limitation परिसीमा *f.*
limited सीमित
limiting सीमा-बन्धन *n.*
limiting friction = maximum friction भूयिष्ठ प्रतिरोध *m.*
limiting layer *Bot.* सीमा-स्तर *m.*
limiting point *Math.* सीमा-बिन्दु *m.*
limit of magnification विशालन-सीमा *f.*
line रेखा *f.*
Lineae अतसी-कुल *n.*
linear 1 रेखीय (cf. रैखिक geometrical)
2 (along the line) अनुरेख
3 *Bot.* रेखा-बद्ध
4 *Math.* एकघात
linear acceleration अनुरेख त्वरण *n.*
linear algebra =hyper algebra एकघात-बीजगणित *n.*
linear expansion *Phys.* अनुरेख-विस्तरण *n.*
linear factor *Math.* एकघात-खण्ड *m.*
linear leaf *Bot.* रेखा-पत्र *n.*
linear measure रेखा-माप *m.*
linear motion *Phys.* अनुरेख-गति *f.*
linear propagation अनुरेख प्रचरण, अनुरेख प्रचारण *n.*
linear strain = longitudinal strain *Phys.* आयाम-विकार *m.*
linear velocity *Phys.* अनुरेख-प्रवेग *m.*
line focus रेखा-नाभि *f.*
line of centres *Math.* केन्द्र-रेखा *f.*
line of collinearity *Math.* संरेखता-रेखा *f.*
line of intersection *Math.* मिथ-श्छेद-रेखा *f.*
line of section *Math.* छेद-रेखा *f.*
line of the greatest slope महत्तम-प्रवण-रेखा *f.*
lingua = hypo-pharynx *Zool.* जिह्वा *f.*
lingual artery *Anat.* जिह्वा-रोहिणी *f.*
lining (covering the inside) आस्तर *m.*, अन्तःस्तरण *n.*
link *Chem.*, *Mach.* (as in steam engines) ग्रथ *m.*
link (li.) कटी *f.* (क.)
link *vb. Chem.* ग्रथन *n.*
lip ओष्ठ *m.*
liquid तरल *m.*
liquification तरलन *n.*
liquified तरलित
liquor 1 मदिरा *f.*
2 रस *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

3 (an aqueous solution, not obtained by distillation) *Pharm.* तरली *f.*

literal coefficient *Math.* वर्णात्मक गुणक *m.*

litharge *Chem.* रजतफेन *m.*

lithium *Chem.* लघ्वातु *m.*

lithoxyle (petrified wood) दृषत्-काष्ठ *n.*

litmus =lacmus शेवल *n.*

litmus paper *Chem.* शेवल-पत्र *n.*

litre, liter (l., lit.) प्रस्थ *m.* (स्थ.)

little cell *Bot.* कोशिका *f.*

little owl = owlet क्षुद्रोलूक *m.*

living matter *Biol.* जीवसृष्टि *f.*

lixiviate *vb.* धावबेचन *n.*

lizard गोधिका *f.*

llama (allied to the camel, but smaller) उष्ट्रक *m.*

load भार *m.*

load उद्वाह्य *n.* (as distinguished from भार weight)

loadstone अयस्कान्त *m.*

loam *Bot.* प्रमृदा *f.*

loan उद्धार *m.*, ऋण *n.*

lobate *Bot.* पालिमत्

lobated पालिमत् (lobe is पालि, from कर्णपालि lobe of the ear)

lobe *Anat.* (e.g. of brain, lungs) खण्ड *m.*, पालि *f.*

lobed anther *Bot.* सपालि परागाशय *m.*

lobelia = emetic weed *Pharm.* वम-घास *m.*

lobster महाचिंगट *m.*

lobule *Anat.* खण्डिका *f.*

local value=place value *Arith.* स्थानार्हा *f.*

lock 1 ताल *m.*, तालक *n.* 2 (small) यन्त्रिका *f.* (cf. Panjabi जन्द्रा)

locomotion (moving from place to place; progressive movement; travel) प्रचलन *n.*

locomotive *n.* चलित्र *n.*

loculicidal dehiscence *Bot.* गह्वर-स्फोटना *f.*

loculus गह्वर *m.*

locus *Math.* निधि *m.*

locust शलभ *m.*

lodestone = loadstone

lodicule *Bot.* (representing a perianth in Gramineae) परिपुष्पक *n.*

logarithm *Math.* छेदा *f.* (the ancient word is छेद which has been extended to छेदा in order to avoid confusion with छेद section)

logarithmic series *Math.* छेदा-श्रेणी *f.*

logarithmic theorem *Math.* घातांक प्रमेय *n.*

loin कटि *f.*

lomentum (fruit) (transverse septa) *Bot.* अनुप्रस्थपटीक *n.*

long दीर्घ

short ह्रस्व

long-celled दीर्घ-कोशावान्

long ciliary nerve *Ophthalmol.* दीर्घ वलिकाय-चेता *f.*

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

long division *Math.* दीर्घ भाजन *n.*

long hand (of a clock) दीर्घ-सूची *f.*

long hopper closet *Hygiene* दीर्घ अधोवाप कुण्ड *n.*

longitude देशान्तर-रेखा *f.*, देशान्तर-वृत्त *n.*

longitudinal अन्वायाम, आयाम -

longitudinal axis अन्वायाम अक्ष *m.*

longitudinal band *Anat.* आयाम-पट्टी *f.*

longitudinal duct *Anat.* आयाम-प्रणाली *f.*

longitudinal fibres आयाम-तन्तु *m.*

longitudinal muscle आयाम-पेशी, अन्वायाम-पेशी *f.*

longitudinal *or* meridional fibre आयाम-तन्तु *m.*

longitudinal section *Biol.* अन्वायाम छेद *m.*

long totals (addition of long columns of figures) *Math.* दीर्घ-योग, स्तम्भ-योग *m.*

loop पाशी *f.*

looseness of teeth *Med.* दन्त-चाल *m.* (from सुश्रुत)

loss हानि *f.*, अलाभ *m.*

Louvre ventilator (strips of glass slant upwards from outside) तिर्यक्काच वातन *n.*

low नीच, मन्द

high उच्च

lower epidermis अधर अधिचर्म *n.*

lowering of concentration अवसंकेन्द्रण *n.*

lower oxide नीच जारेय *n.*

lowest term *Math.* लघुतम पद *n*

low frequency current नीचसंख्यक वाह *m.*

low power नीच-शक्ति *f.*

low temperature मन्द ताप *m.*

Lu (lutecium) *Chem.* निर् (निर्वर्णला)

lumbar=lumbar vertebra उदर-कीकस *m.*

lubb-dupp *Med.* (sounds of the heart, one long, another short) धा-धक्

lubricant उपस्नेह *m.*

lubricate *vb.* उपस्नेहन, अभ्यंजन *n.* (Pali)

lubricating oil उपस्नेहन तैल *n.*

lubricator उपस्नेहक *m.*

Luffa acutangula झिंगक *m.*

lukewarm कोष्ण

lumen (unit of light) चकास *m.*

luminance चकासा *f.*

luminary (a heavenly body that gives light) ज्योतिस् *n.*

luminate *vb.* = illuminate चकासन *n.*

luminescence *Phys.* चकासा *f.*

luminescent *Phys.* चकासत्

luminosity चकासिता *f.* (from luminous चकासी)

luminous =luminant=illuminant चकासी (-इन्)

luminous flux (rate of transfer of luminous energy) *Ophthalmol.* चकासी स्यन्द *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

lump पिण्ड *m.*
lunar चन्द्र-, चान्द्र
lunar month चान्द्र मास *m.*
lungbook क्लोम-पुस्त *n.*
lung fluke *Zool.* क्लोमपत्र *n.* (short for क्लोमछिद्रिपत्र)
lutecium *Chem.* निर्वर्णला *f.*
lux *Photom.* अयुति-शिचकास *m.* ($\frac{1}{10,000}$ of phot)
Lycopodiales = clubmosses *Bot.* मुद्गरहरिता-गोत्र *n.* (मुद्गरहरिता clubmoss)
lye पल्पूलन *n.*
lymph *Anat.* लसीका *f.*
lymphatic *Anat.* लसीकिनी, लसीका-वाहिनी *f.*
lymphatic gland *Anat.* लसीका-ग्रन्थि *m.*
lymphatic system *Anat.* लसीका-संहति *f.*
lymphocyte *Anat.* लसी-कोशा *f.* (short for लसीका-कोशा)
lymphoid tissue *Anat.* लासीक-ऊति *f.*
lyrate *Bot.* वीणावत्
Lytta vesicatoria =Spanish fly =blister beetle उदस्फोट भृंग *m.* (it is a brilliant green blister beetle) हरिभृंग *m.*

M

m. (meter) मा. (मान)
M (molecular weight) व्यू. (व्यूहाणु-भार)
m- (meta-) सम-
Ma (masurium) *Chem.* चे (चेष्टातु)
machine यंत्र *n.*
machinery 1 (machines in general or collectively) यान्त्र (तस्य समूहः), यन्त्रजात *n.*
2 (parts of a machine) यन्त्र-कला *f.* (cf. Hindi कल)
machine shop यन्त्र-शाला *f.*
macro- (Gk. 'long') (long) दीर्घ-
2 (great, large) बृहत्-, महा-
3 (visible to the naked eye) नग्नाक्षिदृश्य-
macrocephalous महाकपाल, महाशीर्ष
macro-nucleus *Zool.* बृहन्-न्यष्टि *f.*
macroscopic नग्नाक्षिदृश्य
macroscopic anatomy नग्नाक्षिदृश्य शारीर *n.*
macro-sporophyll = mega-sporophyll *Bot.* महा-बीजाणुपर्ण *n.*
macula lutea *Ophthalmol.* पीत बिन्दु, सुस्पष्ट बिन्दु *m.* (point of clearest vision)
madder मंजिष्ठा *f.*
Madurella (a genus having septate mycelia) *Bot.* पटी-बिम्बति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
magenstrasse *Anat.* (portion of the lesser curvature of the stomach) आम-महास्रोतस् *n.*
magic lantern माया-दीप *m.*
magnesium *Chem.* भ्राजातु *m.*
magnesium light भ्राजातु-प्रकाशु *m.*
magnesium oxide *Chem.* भ्राजातु जारेय *n.*
magnesium sulphate *Chem.* भ्राजातु शुल्बीय *n.*
magnet चुम्बक *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

magnetic चुम्बिक, चुम्बकीय, चौम्बिक
magnetic iron चुम्बायस *n.*
magnetic moment चौम्बिक-विभ्रमिषा *f.*
magnetism 1 *Phys.* चुम्बकत्व *n.* 2 (science) चौम्बिकी *f.*
magnetite *Mineral.* (an iron oxide strongly attracted by a magnet) = magnetic iron चुम्बायस *n.*
magnetization चुम्बकन *n.*
magnetize *vb.* चुम्बकन *n.*
magnetized चुम्बकित
magneto- चुम्बक-
magnification विशालन *n.*
magnified विशालित
magnified image विशालित-मूर्ति *f.*
magnifier विशालक *m.*
magnify *vb.* विशालन *n.*
magnifying glass विशालन-काच *m.*
magnifying lens विशालन-वीक्ष *m.*
magnifying power विशालन-शक्ति *f.*
magnitude *Math.* महत्ता, विशालता *f.*, विस्तार (expansion) *m.*, परिमाण *n.* (size), मात्रा *f.* (quantity), वितान *n.* (extension)
main मुख्य
mainly प्रधानतया, मुख्यतया
main scale मुख्य-श्रेणी *f.*
maize (मक्की) मर्कक (the parent of मक्का), शल्किधान्य, मर्कटान्न (Nepali) *n.*
major arc *Math.* दीर्घ चाप *m.*
major axis ज्यायोक्ष *m.*
making machine निर्मात्र *n.*
malar bone = zygoma
malaria हिमज्वर *m.*(from Marathi हिंवताप)
male 1 पुमान् *m.* 2 पुं- in compounds
male cone *Bot.* पुं-शंकु *m.*
male gamete *Bot.* पुं-जन्यु *m.*
male genital aperture पुं-जनन-विवर *n.*
male pronucleus पुं-पूर्वन्यष्टि *f.*
male spider पुं-लूत *m.*
malleable कुट्टय
malleable iron कुट्टयायस *n.*
malnutrition कुपोषण, अपर्याप्त पोषण *n.*
Malpighian tubes *Zool.* वृक्क-नाल *m.*
malt यव्य *n.*
Mammalia *Zool.* स्तनिनः *m. pl.* (sg. स्तनी)
manage *vb.* प्रबन्धन, प्रबन्धकरण *n.*
mandible *Anat.* अधोहनु *f.*
mandibular अधोहनु-
mandibular bone अधोहन्वस्थि *n.*
mandibular nerve *Anat.* अधोहनु-चेता *f.*
mandibular palp अधोहनु-मृश *m.*
manganese *Chem.* लोहक *n.*
manganese chloride *Chem.* लोहक नीरेय *n.*
manganese dioxide *Chem.* लोहक द्विजारेय *n.*
manganese oxide *Chem.* लोहक जारेय *n.*
manganese sulphate *Chem.* लोहक शुल्बोय *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

manganese sulphide *Chem.* लोहक शुल्बेय *n.*
manganized steel लोहकायित वज्रायस *n.*
manifest hypermetropia व्यक्त-पश्चनाभिता *f.*
manipulatable प्रहस्त्य
manipulate दक्षप्रयोग *m.*
manipulate *vb.* प्रहस्तन *n.* *Trans.* 1 (to treat, work, or operate with the hands) हस्त-साधन, हस्त-करण, हस्त-विधान *n.*
2 (to handle with skill or dexterity) कुशल-हस्तन *n.*
3 (to treat, work, or operate by mechanical means) यंत्र-साधन, यंत्र-करण, यन्त्र-विधान *n.*
4 (to treat or manage with the mind or intellect) बुद्धि-साधन, बुद्धि-प्रबन्धन *n.*
5 (to manage with skill or dexterity) कुशल-प्रबन्धन *n.*
6 (to control the action of by management) प्रबन्धवशी-करण *n.*
7 (to manage or treat artfully or fraudulently) चातुर्य-साधन, चातुर्य-प्रबन्धन, छल-साधन, छल-प्रबन्धन *n.*
Intrans. 1(to use the hands in dexterous operations) कुशल-हस्तन *n.* (कुशलकर्म-हस्तप्रयोजन)
2 (to manage or handle apparatus or instruments) साधित्र-प्रबन्धन, उपकरण-प्रबन्धन, साधित्र-हस्तन, उपकरण-हस्तन *n.*
manipulation प्रहस्तन *n.*, दक्षप्रयोग *m.* (further see *manipulate*)
manipulator प्रहस्तयिता (-तृ) *m.* (further see *manipulate*)
manometer बाष्पमान *m.*
manometry बाष्पमिति *f.*
mantissa (of a logarithm) *Math.* (छेदा) दशमिकांश *m.*
mantle प्रावार *m.*
manure *n.* खाद *m.*
manure *vb.* खाद-वपन *n.*
many-celled भूरि-कोशावान्
many valued=multiple valued *Math.* बहुमानी (-इन्), बहुगुणार्ह
map मानचित्र *n.*
marble राजाश्म *m.*
March तृतीयमास *m.*
Marchantia *Bot.* (thallus having special erect reproductive branches उत्पत्ति-शाख सूकाय) उत्प्रशाय *m.*
margaron (*Gk.*) मंजरी *f.*
margin तट, प्रान्त *m.*
marginal प्रान्तीय
marginal focus प्रान्तीय-नाभि *f.*
marine सामुद्र, सामुद्रिक
marine animalcule सामुद्र अणुप्राणी (-इन्) *m.*
maritime सामुद्र, सामुद्रिक
mark *n.* चिह्न *n.*
mark *vb.* अंकन, चिह्नन *n.*
marked अंकित, चिह्नित
marking अंकन, चिह्नन *n.*
marl अवमृद् *f.*
marrow मज्जा *f.*
marsh कच्छ *m.*
marsh gas *Chem.* कच्छ-वाति *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Marsupialia = Metatheria *Zool.* शिशुधानमृगाः, शिशुधानिनः *m. pl.*
Mason's trap = dipstone trap =midfeather trap मग्नाश्म रुध *m.*
mass *Phys.* पुंज *m.*
Mastigophora = Flagellata *Zool.* कशांगाः *m. pl.*, कशांगवर्ग *m.* (वर्ग class)
masurium (eka-manganese) *Chem.* चेष्टातु *m.* (एक-लोहक *n.*)
mat कट *m.*
matchbox इषीका-धान *n.*
matchstick दीपेषीका *f.*
material *n.* सामग्री *f.*, द्रव्य *n.*
material *adj.* भौतद्रव्य
mathematically गणितानुसार
mathematics गणित *n.*
matrix 1 *Math.* व्यूह *m.*
2 *Anat.*, *Biol.* (intercellular substance of a tissue) कोशान्तर्द्रव्य, अन्तर्द्रव्य *n.*
matter भूतद्रव्य *n.*
matter = material objects = physical objects भौतिक पदार्थ *m.*
mature root *Bot.* प्रौढ मूल *n.*
mature stage प्रौढावस्था, परिपक्व-अवस्था *f.*
maxilla उत्तरहनु, हनु *f.*
maxillary उत्तरहनु-
maxillary antrum = maxillary sinus
maxillary bone *Anat.* उत्तर-हन्वस्थि *n.*
maxillary nerve *Anat.* उत्तरहनु-चेता *f.*
maxillary palp *Anat.* उत्तरहनु-मृश *m.*
maxillary sinus = maxillary antrum *Anat.* उत्तरहनु-कोटर *n.*
maximal परार्ध्य
maximum 1 भूयिष्ठ
2 परार्ध्य
3 अध्यधिक, अधिकतम
maximum friction = limiting friction भूयिष्ठ संघर्ष *m.*
May पञ्चममास *m.*
Mckinnel's ventilator (there are two concentric tubes, the inner is the outlet, the outer tube is the inlet) द्विनाल-वातन *n.*
meadow peat *Bot.* घासजीर्णक *m.*
meadow saffron = autumn crocus क्षेत्र-केसर = शरत्-कुंकुम *n.*
mean *Math.* मध्यक *n.*
average माध्य *n.*
mean logarithm *Math.* मध्यक-च्छेदा *f.*
middle section मध्यच्छेद *m.*
mean position *Phys.* मध्यक-स्थिति *f.*
mean proportional *Math.* मध्यानुपाती (-इन्)
means = middle terms *Math.* मध्य पद *n.*
mean value मध्यार्हा *f.*
measles *Med.* मसूरी *f.*
measure मापन *n.*, माप *m.* (also a measuring vessel)
measure = submultiple *Math.* अपवर्तक *m.*
measurement मापन *n.*, माप *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

measure of numbers *Math.* संख्या-माप *m.*
measuring मापन *n.*
measuring rod माप-दण्ड *m.*
measuring scale माप-श्रेणी *f.*
mechanical यांत्रिक
mechanical advantage यान्त्रिक लाभ *m.*
mechanical device यान्त्रिक-युक्ति *f.*
mechanical means यान्त्रिक साधन *n.*
mechanics 1 (German: *Machinenlehre*) यान्त्रिकी *f.*
2 (German: *Bewegungslehre*) गामिकी *f.*
mechanism 1 कला-विन्यास *m.* (cf. Hindi कल machine)
2 *Bot.* रचना-विन्यास *m.*
medial *Zool.* आभिमध्य (situated towards the medial line or plane of an animal)
medially situated *Zool.* अभिमध्य-स्थित
medial section = extreme and mean ratio *Math.* मध्यकी छेद *m.*(मध्यकी 'having मध्यक mean') =मध्यकान्त निष्पत्ति *f.*
medial wall *Ophthalmol.* अभिमध्य-भित्ति *f.*
median *Math.* मध्यका *f.*
median eye = pineal eye *Zool.* मध्य नेत्र, तृतीय नेत्र *n.*
medical भेषज-, भैषजिक, आयुर्वैदिक
medicine 1 भेषज, औषध *n.*
2 (science) आयुर्वेद *m.*, भैषज्य *n.*
medium 1 = culture medium संवर्धांश *m.*
2 *Phys.* माध्यम *n.*
3 *Com.* माध्यम, साधन *n.*
medulla (of any organ) *Anat.* मज्जक *n.*
medulla *Bot.* मध्यक *n.*
medulla oblongata *Anat.* मस्तिष्क-पुच्छ *n.*
medullary ray 1 *Bot.* मध्यक-किरण *m.*
2 *Anat.* मज्जक-किरण *m.*
mega-dyne महा-धावल, प्रयुत-धावल *n.*
mega-meter महा-मान (म.मा.), प्रयुत-मान (प्र.मा.) *m.*
mega-nucleus *Zool.* महा-न्यष्टि *f.*
mega-sporangium *Bot.* महा-बीजाणुधानी *f.*
mega-spore *Bot.* महा-बीजाणु *m.*
mega-sporophyll = macro-sporophyll
meibomian gland = tarsal gland
meiosis = reduction division (प्रह्रासभाजन) = first meiotic division अर्धसूत्रणा *n.*
Melaleuca leucadendron = cajuput धवलद्रुम *m.*
melt द्रावण, द्रवण *n.*
melting furnace द्रावण भ्राष्ट्र *n.*
melting ice द्रवद् हिम *n.*
melting point द्रावांक *m.*
melting point tube द्रावांक नाल *m.*
member अंग, एकक, पद *n.*
member 1 सदस्य, समासद्, सभ्य. The word -जन can also be used, e.g. संसद्-जन, समिति-जन
2 (m. of a structure) प्रांग *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

member of a family कुल्य, कुलभव, कुलजात *m.*
member of a series माला-एकक (unit), माला-पद *n.*
member of assembly सभ्य *m.*
membrane *Anat.* कला *f.*
synovial m. सन्धि-कला *f.*
tympanic m. पटह-कला *f.*
membranous labyrinth *Anat.* कला-गहन *n.*
meninges *Anat.* मस्तिष्कछद *m.*
meniscus *Ophthalmol.* इन्दुकला *f.*
Menispermaceae गडूची-कुल *n.*
mensuration (a branch of applied geometry) मापिकी *f.*
mensurational formula *Math.* मापिकीय सूत्र *n.*
mentum (chin) *Zool.* चिबुक *m.*
mercuric chloride पारदिक नीरेय *n.*
mercuric oxide पारदिक जारेय *n.*
mercury =hydrargyrum =quicksilver पारद *m.*
mercury diffusion pump पारद-प्रसृति-उदञ्च *m.*
mercury nitrate पारद भूयीय *n.*
mercury oxide *Chem.* पारद जारेय *n.*
mercury sulphide *Chem.* पारद शुल्बेय *n.*
mercury thermometer पारद तापमान *m.*
mericarp *Bot.* एकबीजिवेश्म *n.*
meridian (circles passing through the poles) *Geogr.* ध्रुव त्त *n.*
meridian (of rays) दिग्रेखा *f.*
meristem *n. Bot.* प्रविभाजी (-इन्) *n.*
meristematic *Bot.* प्रविभाजी (-इन्)
meristematic tissue *Bot.* प्रविभाजि-ऊति *f.*
merocyte *Embryol.* (supernumerary spermnucleus) अधि-न्यष्टि *f.*
merogamy =microgamy *Bot.* क्षुद्रोद्वाह *m.*
merozoite (*mero*-+ sporo*zoa*) बीखण्ड *m.* (short for बीजाणु-जीव-खण्ड, a spore produced by segmentation of the schizonts of certain Sporozoa)
mesenteron = mid-gut *Zool.* मध्यान्त्र *n.*
mesentery *Zool.* (a membrane connecting intestines with bodywalls) अन्त्र-युज *m.*
mesh 1 (of a net) अक्षि *n.* (cf. Pali अक्खिक)
2=net, network, meshwork जाल *n.*
mesocaecum *Anat.* उण्डुक-युज *m.*
mesocarp *Bot.* मध्यभित्ति *f.*
mesocolon *Anat.* (joining the colon) मलाशय-युज *m.*
mesoderm *Zool.* मध्य-स्तर *m.*
mesogloea *Zool.* मध्य-श्लेष *m.*
mesophyll *Bot.* मध्यपर्णोति *f.*
mesophyte *Phytogeog.* मध्यो-द्भिद् *f.*
mesopodium *Bot.* मध्यपादक *m.*
mesorchium *Zool.* (attaches the testis to the dorsal wall) वृषण-युज *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

mesorectum *Embryol.* (attached to the rectum) गुद-युज *m.*
metabolism चयापचय *m.*
metacarpal=metacarpal bone पाणिशलाका *f.*
metacarpus *Anat.* शालाक *m.*
hand m. पाणि-शालाक *m.*
foot m. पाद-शालाक *m.*
metacentre *Hydros., Shipbuilding* (meta 'changing' See Great Oxford Dict.) चलकेन्द्र *n.*
metal धातु *m.*
metallic धात्विक
metallic lustre धात्विक-द्युति *f.*
metallography धात्विकी *f.*
metalloid *Chem.* धात्विकाभ
metallurgical धातुकार्मिक
metallurgical microscope धातुकर्माण्वीक्ष *m.*
metallurgy धातुकर्म *n.*
meta-mer *Chem.* सम-भाज *m.*
metameres = annuli *Zool.* सखण्ड = वलय *m.*
metameric 1 *Chem.* समभाजिक 2 *Zool.* समखण्डीय
metamerism 1 *Chem.* समभाजता *f.* 2 *Zool.* समखण्डता *f.*
metaphase *Biol.* भाजना *f.*
metaphosphoric acid समभास्विक अम्ल *n.*
meta-sternum *Zool.* (posterior bony rod in amphibians) पश्चोरोस्थि *n.*
metatarsal bone पादशलाका *f.*
metatarsus (the part of the foot between the tarsus and phalanges) पादशालाक *m.*
Metatheria=Marsupialia *Zool.* शिशुधान-मृगाः, शिशुधानिनः *m.pl.*
meta-xylem *Bot.* (large vessels) महावाहिनी *f.*
Metazoa *Zool.* नैककोशिनः *m.pl.* (sg. नैककोशी)
meteor केतु *m.*
meteorite (a stony or metallic body that has fallen to the earth from outer space) उल्कापिंड *m.* (उल्काश्म aerolite उल्काधातु)
meteorology घनवातिकी *f.*
meter, metre (m.) मान *m.* (मा.)
meter angle *Physiol. Optics* मान-कोण *m.*
methane *Chem.* प्रोदीन्य *n.*
method रीति *f.*
method of Gauss = double weighing द्विस्तोलन *n.*
method of limits *Math.* सीमा-विधि *m.*
method of reproduction प्रजनन-रीति *f.*
methyl *Chem.* प्रोदल *n.* (प्र for प्रांगार carbon + उद for उदजन hydrogen + ल for मूल radical)
methylated spirit burner प्रोदलीयित प्रासव दाहक *m.*
metric system =decimal metric system *Math.* दशमिक मानक्रम *m.*
Mg (magnesium) *Chem.* म्र (म्राजातु)
mg. (milli-gram) सि. धा. (सहस्रि-धान्य)
mica अ *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

microbe अणुजीव *m.*
germ जीवाणु *m.*
organism जीव *m.*
micro-burette अणु-द्रवमि *m.*
micro-burner *Chem.* अणु-दाहक *m.*
micrococcus *Bact.* गुच्छगोलाणु *m.*
micro-crucible अणु-मूषा *f.*
micro-gamy = mero-gamy *Biol.* क्षुद्रोद्वाह *m.*
micrometer अणुमान *m.*
micrometer screw gauge अणुमान भ्रम्यामान *m.*
micro-nucleus = generative nucleus अणु-न्यष्टि = जनन-न्यष्टि *f.*
micro-organism *Biol.* अणु-जीव *m.*
microphone *Phys.* अणुभाष *m.*
micro-photograph अणु-भाचित्र *n.*
micropyle *Bot.* अणुद्वार *n.*
microscope अण्वीक्ष *m.*
microscope slide अण्वीक्ष-सृप *m.*
microscopic अण्वीक्ष-, आण्वीक्ष, अण्वीक्ष-दृश्य ('visible through a microscope')
microscopic section छेदाणु *m.*
micro-sporangium *Bot.* लघु-बीजाणुधानी *f.*
microspore *Bot.* अणुबीज
Microsporoides अणुबीजाभति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
micro-sporophyll *Bot.* अणु-बीजपर्ण *n.*
micro-stat अण्वीक्ष-स्थाप्
microtome अणुतक्ष *m.*
mid-brain *Anat.* मध्य-मस्तिष्क *n.*
Midden closet संग्रहि मलकुंड *n.*
Midden system मलकूट-विधि *m.*
middle ear *Anat.* मध्य-कर्ण *m.*
middle piece (of a spermatozoon) *Zool.* मध्य भाग *m.*
middle point *Math.* मध्य बिन्दु *m.*
middle section *Math.* मध्य छेद *m.*
mean logarithm मध्यक-छेदा *f.*
middle terms = means *Math.* मध्य पद *n.*
mid-gut = mesenteron *Zool.* मध्यान्त्र *n.*
mid-pupillary point मध्यतारा-बिन्दु *m.*
mildew *Bot.* आसिता *f.* (whitish)
milk of lime चूर्णक-दुग्ध *n.*
milk of sulphur = precipitated sulphur गन्धक-दुग्ध *n.*
milkwort = polygala पुरुदुग्ध *m.*
milky दुग्धवत्
mill 1 (a manufactory) निर्माणी *f.*
2 (a grinding mill) पेषणी *f.*
milled (coin) आक्षुरित
milled edge (of a coin) आक्षुरित तट *n.*
milled head आक्षुरित शिर *n.*
Millepores *Zool.* शतरंध्रिणः *m. pl.* (sg. शतरन्ध्री)
milli-gram (mg.) सहस्रि-धान्य *n.* (सि.धा.)
milli-liter (ml.) सहस्रि-प्रस्थ *m.* (सि.स्थ.)
milli-meter (mm.) सहस्रि-मान *m.* (सि.मा.)
milling 1 (fulling) संकोचन *n.*
2 (of a coin) आक्षुरण *n.*
milling machine पेषण-यन्त्र *n.*
million प्रयुत *n.*, षट्ख *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

millivolt *Elec.* सहस्रिवुशक्म *n.*
millivolt-meter सहस्रिवुशक्म-मान *m.*
mine खनि *f.*
mine *vb.* खनन *n.*
mineral खनिज *m.*
mineral ash खनिज भस्म *n.*
mineral coal खनिज अंगार *m.*
mineral crystal खनिज स्फट *m.*
mineral food खनिजान्न *n.*
mineralogical खानिजिक, खानिजीय
mineralogy खानिजी *f.*, खनिज-शास्त्र *n.*
mineral spring खनिज-स्रोत *n.*
mineral water खनिज-जल *n.*
minim (m., min.) बिन्दुक *m.* (त्रि.)
minimum 1 अल्पिष्ठ, निन्यून (नि+नि+ऊन)
minor arc ह्रस्व चाप *m.*
minor axis कनीयोक्ष *m.*
mint 1 (a plant) पर्णास *m.*
2 टंकशाला *f.*
minuend *Math.* वियोज्य *n.*
minus वियुत (six minus two is four छः वियुत दो है चार)
minus strain *Bot.* ऋण अंशु *m.*
minute *adj.* सूक्ष्म
minute (1/60 of an hour) कला *f.*
minute hand कला-सूची *f.*
miracidium *Zool.* (larva of fluke छिद्रिपत्र) पत्रजातक *m.*
mirror र्पण *m.*
mirror scales दर्पण-श्रेणी *f.*
miscarriage गर्भपात *m.* (after the seventh month)
miscellaneous प्रकीर्ण, विविध
miscibility श्रयता *f.*
miscible मिश्रय
mitochondria *Biol.* कणाभसूत्र *n.*
mitosis = karyokinesis *Biol.* सूत्रिभाजना *f.*
mitral valve = bicuspid valve *Anat.* द्विदल कपाट *n.*
mixable = miscible मिश्रय
mixed मिश्रित
mixed number *Math.* सभिन्न-संख्या *f.*
mixing machine मिश्रण-यन्त्र *n.*
mixture मिश्र, मिश्रण *n.*
ml. (mili-liter) सि.स्थ. (सहस्रि-प्रस्थ)
mm. (milli-meter) सि. मा. (सहस्रि-मान)
Mn (manganese) *Chem.* लो (लोहक)
Mo (molybdenum) *Chem.* सं (संवर्णातु)
mobile चलिष्णु
mobile liquid चलिष्णु तरल *n.*
model प्रतिकृति *f.*, निदर्शन *n.*
model for illustrating atomic theory परमाणुवाद-निदर्शन *n.*
moderately coarse powder आस्थूल क्षोद *m.*
moderately concentrated अनतिसंकेंद्रित
moderately fine powder आसूक्ष्म क्षोद *m.*
modern नूतन, आधुनिक
modulus *Math.* मापाङ्क *m.*
modulus of elasticity *Phys.* प्रत्यास्थता-मापांक *m.*
Mohr pinchcock (operating by a spring) स्कन्द-शिखिपीड *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Mohr's burette (a small burette with tap, used as a pipette) विवर-द्रवमि *m.*
moist आर्द्र
moisture आर्द्रता *f.*
moisture testing oven आर्द्रता-परीक्षण कन्दु *m.*
molal व्यूहीय
mole=gram molecule व्यूह=धान्य-व्यूहाणु *m.*
molecular व्यूहाण्वीय, व्यूहाणु-
molecular depression व्यूहाणु-निम्नन *n.*
molecular formula *Chem.* व्यूहाणु-सूत्र *n.*
molecularity व्यूहाण्वीयता *f.*
molecular structure व्यूहाणु-संरचना *f.*
molecular weight *Chem.* व्यूहाणु-भार *m.*
molecule (Lat. *moles* mass) व्यूहाणु *m.*
Mollusca (calcareous, or lime secreting mantle) *Zool.* चूर्णप्रावाराः *m. pl.*
molten द्रुत
molybdate *Chem.* संवर्णीय *n.*
molybdenum *Chem.* संवर्णातु *m.*
moment (of force) *Mech.* (tendency to produce motion about a point or axis) बिभ्रमिषा *f.*
moment of a couple *Mech.* मिथुन-बिभ्रमिषा *f.*
moment of a force *Mech.* बल-बिभ्रमिषा *f.*
moment of a magnet *Phys.* चुम्बक-बिभ्रमिषा *f.*
moment of inertia *Mech.* जडता-बिभ्रमिषा *f.*
momentum *Mech.* (quantity of motion) गमता *f.*
mon-adelphous *Bot.* एक-गुच्छ
-monas (consisting of one) -एकी (-इन्)
monkey कपि *m.*
mono- एक-
mono-acid *Chem.* एकाम्ल *n.*
mono-basic *Chem.* एक-पैठिक
monocarpous (pistil) *Bot.* एकाण्डप
monochasial *Bot.* एकशाखी (-इन्)
monochasium *Bot.* एकशाख *m.*
monochromatic एकवर्णिक
monoclinic *Cryst.* एकप्रवाणिक
monoclinic system *Cryst.* एकप्रवणिक-संविधा *f.*
monoclinous *Bot.* उभयांग
monocotyledon *Bot.* एकबीज-पत्र *m.*
mono-cyte *Anat.* (mononuclear leucocyte) अखण्ड-न्यष्टि *f.*
monoecious *Biol.* (having both male and female reproductive organs on the same individual) द्विलिंगी (-इन्)
monomial *Alg.* एकपद
monoplane *Phys.* एकतल *m.*
monopodial *Bot.* एकाक्षी (-इन्)
monpodium *Bot.* एकाक्ष *m.*
monosymmetric *Biol.* एकसंमितीय
monovalent *Chem.* एकसंयुज
monoxide *Chem.* एकजारेय *n.*
monsoon कालवात (cf. अकालवात in Pali शूर्पारकजातक), वर्षवायु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Montoyella [having both slender and thick mycelial (= hypha) threads] तनु-स्थूल-सूत्रति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
morbid विकृत
morbid anatomy = pathological anatomy विकृत शारीर *n.*
more अधिक
more complex जटिलतर
more soluble अधिक विलेय, विलेयतर
morphology रूपवर्णना, आकारिकी, रचनाकारिकी *f.* (form+structure)
mortar 1 (a plastic building material) संमृद *m.*
2 (in which substances are pounded or rubbed with a pestle) उलूखल *n.*
3 *Mil.* (a canon used to throw projectiles) शतघ्निका *f.*
morula 1 तूत, युक्तूत *m.*
2 = polyplast गुटीपुंज *m.*
moss *Bot.* हरिता *f.*
moth शलभ *m.*
motile *Biol.* चर
motion 1 गति *f.*
2 प्रस्ताव *m.*
motion nucleus = kinetonucleus *Zool.* गति-न्यष्टि *f.*
motion of translation = translatory motion *Phys.* स्थानेतर-गति *f.*
motive force गामक बल *n.*
motor वहित्र *n.*
-motor -चालक
motor car वहित्र-रथ *m.*, वहित्र-यान *n.*
motor-driven वहित्र-चालित
motor nerve प्रेरक-चेता *f.*
motor root of trigeminal *Ophthalmol.* त्रिशाख चालक मूल *n.*
mould संचक *m.*
mouse मूषक *m.*
rat मूष *m.*
mouth blowpipe मुख-धमनाड *m.*
movable joint *Anat.* चेष्टावत् सन्धि *m.*
movable pulley *Phys.* चल घर्घरी *f.*
move *vb.* 1 गमन *n.*
2 *Parl. Practice* प्रस्तवन, प्रस्तावन *n.*
move bodily *Phys.* साङ्गोपाङ्ग-गमन *n.*
movement 1 *Phys.* गति *f.*
2 (of the heart) स्पन्द *m.*
movement by pseudopodia *Parasitol.* कूटपाद-गति *f.*
move perpendicular to *Math.* लम्बतया गमन *n.*
moving गतिशील
m. p. (melting point) द्रा. (द्रावांक)
much बहु
little अल्प
mucilage (a paste prepared from gum, an aqueous solution of gum) निर्यास-लेपी *f.*, निर्यासोद *n.*
mucor *Bot.* श्वेता *f.* (cf. moss हरिता) (Hindi फुइ, फफूंद, उल्ली)
Mucor *Bot.* श्लेष्मति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
Mucoraceae *Bot.* श्लेष्म-कुल *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Mucorales *Bot.* श्लेष्म-गोत्र *n.* (गोत्र order)
Mucor corymbifer चिपिट श्लेष्म
Mucor mucedo प्रश्लेष्म
mucous membrane *Anat.* श्लेष्म-कला *f.*
mudguard पंकरक्षी (-इन्)*m.*
multi- बहु-
multiaxial joint=polyaxial joint बहुक्ष सन्धि *m.*
multifocal बहुनाभि
multifocal lens बहुनाभि वीक्ष *m.*
multilocular *Bot.* बहुगह्वर
multinomial *Math.* बहुपद
multiparous *Bot.* बहुसूट्
multiple 1 बहुगुण
2 *Math.* अपवर्त्य *n.*
multiple fission *Biol.* बहु-विखण्डन *n.*
multiple proportion बहुगुणा-नुपात *m.*
multiple valued = many valued *Math.* बहुमानी (-इन्)
multiplicand *Math.* गुण्य *n.*
multiplication *Math.* गुणन *n.*
multiplication table गुणन-सारणी *f.*
multiplier = coefficient *Math.* गुणक *m.*
muriatic acid *Chem.* विडीयिक अम्ल *n.*
Musca *Zool.* मक्ष्याति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
muscle पेशी *f.*
muscular पेशी-, पैशिक
muscular fibre पेशी-तन्तु *m.*
muscular power पेशी-शक्ति *f.*
muscular sheath *Ophthalmol.* मांसधरा कला *f.*
musculo-epithelial cells *Zool.* पेश्यधिछदीय-कोशा *f.*
mushroom *Bot.* छत्राक *n.*
mussel *Zool.* शम्बुक *m.*
mutual *adj.*, *adv.* परस्पर
mutualism *Biol.* (symbiosis beneficial to each party) पारस्पर्य *n.*
mutually परस्पर
myc-, myco- कवक-
mycelium *Bot.* (a network of hyphae) कवकजाल *n.*
Mycetes कवकाः *m.pl.*
-mycetes -कवकाः *m.pl*
myceto- कवक-
myceto-genesis कवक-जनन *n.*
myceto-genic, myceto-genous कवक-जन
mycetoid *Bot.* कवकाभ, कवकीय
mycetological कवकशास्त्रीय
mycetology कवकशास्त्र *n.*, काविकी *f.*
Mycetozoa *Zool.* कवकजीवाः *m.pl.*
Myco-bacterium *Bact.* कवकवेत्राणु *m.*
myco-derma कवक-छद *m.* [membrane (छद = covering on wine) formed by a fungus]
mycoid = fungoid कवकाभ, कवकीय
mycology कवकशास्त्र *n.*, काविकी *f.*
myopia *Med.*(rays are focussed before they reach the retina) प्राङ्-नाभिता *f.*
Myxophyta श्लेष्मलोद्भिदः *f.pl.*

N

N (nitrogen) *Chem.* मू (मूयाति)
N (number) सं (संख्या)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

n. (normal) ऋ (ऋजु)
n *Math.* (any number) का. (कापि संख्या)
Na (natrium = sodium) *Chem.* क्ष (क्षारातु)
nail नखर *m.* (short for नखरकील)
naked नग्न
naked eye नग्नाक्षि *n.*
naked eye appearance नग्नाक्षिरूप, नग्नाक्षिदृश्य रूप *n.*
naked eye examination विनाण्वीक्ष परीक्षण *n.*
naphthalene *Chem.* उत्तैलेन्य *n.* naphthene उत्तैरेण्य *n.*
Napierian logarithm *Math.* घच्छेदा *f.* (घ=transcendental e)
napiform *Bot.* कुम्भी-, कुम्भीरूप
narcotic प्रमीलक
nares (openings of the nose) नासाविवर *m.*
narrow संकीर्ण
narrow-celled संकीर्ण-कोशावान्
narrow neck संकीर्ण-ग्रीवा *f.*
nasal *Anat.* 1 *n.* नासास्थि *n.* 2 *adj.* नास्य
nasal bone नासास्थि *n.*
nascent जायमान
nascent state जायमानावस्था *f.*
naso-ciliary nerve *Anat.* (goes not only to the ciliary ganglion but to other parts of the eye) अक्षिनास-चेता *f.*
naso-lacrimal duct *Anat.* अश्रुनासा-प्रणाली *f.*
native sulphur प्राकृत शुल्बारि *m.*
natural प्राकृत, प्राकृतिक
natural classification *Bot.* प्राकृतिक वर्गीकरण *n.*
natural gas प्राकृतिक वाति *m.*
natural host स्वाभाविक पोषिता (-तृ) *m.*
natural order *Bot.* प्राकृतिक गोत्र *n.*
natural place (of Aristotle) *Phys.* नैसर्गिक स्थान *n.*
natural water प्राकृत जल *n.*
nature प्रकृति *f.*, स्वरूप *n.*
naught *Math.* शून्य *n.*
navy *Mil.* नौसेना, जलसेना *f.*
N. B., *n. b.* (nota bene) अवधेय
Nb (niobium = columbium) *Chem.* क (काशातु)
Nd (neodymium) *Chem.* आ (आपीतला)
Ne (neon) *Chem.* शि (शिथिराति)
near निकट
nearer निकटतर
nearest निकटतम, समीपतम, नेदिष्ठ
near point *Physiol.* निकट बिन्दु *m.*
nebulizer = atomizer शीकरक *m.*
Necator *Zool.* हनाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
necessary आवश्यक
neck ग्रीवा *f.*
neck canal cell *Bot.* ग्रीवा-कुल्या-कोशा *f.*
neck of tooth *Anat.* दन्त-ग्रीवा *f.*
needle सूची *f.*
needle-shaped सूच्याकार
negative ऋण (*noun* and *adj.*), नास्त्यात्मक (if this test be negative यदि यह परीक्षा नास्त्यात्मक हो)
negative electricity (it has a lower नि potential) नि-युत् *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

negative number *Math.* ऋण-संख्या *f.*
negative plate *Elec.* नि-पट्ट *m.* (नि = निद्युत्)
negative pole *Elec.* निध्रुव *m.*
negative test नास्ति-परीक्षा *f.*
negatron न्यणु *m.* (=निद्युदणु)
neglect *vb.* उपेक्षण *n.*
negligibility उपेक्ष्यता *f.*
negligible उपेक्ष्य, नगण्य
neighbour प्रतिवेशी (–इन्) *m.*
neighbouring प्रतिवेशी, प्रातिवेश्य
nematocyst (stinging organs) *Zool.* सूच्यंग *n.*
Nematoda = Nematoidea *Zool.* सूत्रकृमिवर्ग *m.*, सूत्रकृमयः *m.pl.*
nematode सूत्रकृमि *m.*
neo– नव–
neodymium = neodidymium *Chem.* आपीतला *f.*
neon *Chem.* शिथिराति *f.*
neoplasm *Med.* नवघटन *n.*
nephridial duct *Zool.* उत्सर्ग-प्रणाली *f.*
nephridiopore *Zool.* उत्सर्ग-रन्ध्र *n.*
nephridium *Zool.* (excretory organ of an earthworm, etc.) उत्सर्गांग *n.*
nephron *Anat.* वृक्काणु
nephros = kidney *Anat.* वृक्क *m.*
nephrostome *Zool.* वृक्कमुख, उत्सर्गद्वार *n.*
nerve चेता *f.*
nerve cell *Anat.* चेता-कोशा *f.*
nerve cord *Zool.* चेता-रज्जु *f.*
nerve ending *Anat.* चेतान्त *n.*
nerve layer चेता-स्तर *m.*
nervi–, nervo– चेता–
nervous 1 (full of nerves) चेतामय
2 (of or pertaining to nerves) चैत
nervous fluid *Physiol.* चैत रस *m.*
nervous system चेता-संहति *f.*
nervule चेतिका *f.*
net जाल *n.*
net income शुद्ध आय *n.*
net profit शुद्ध लाभ *m.*
neutral क्लीब
neutral axis *Mech.* क्लीबाक्ष *m.*
neutralization क्लीबन *n.*
neutralization of lenses *Ophthalmol.* वीक्ष-क्लीबन *n.*
neutralize *vb.* 1 क्लीबन *n.*
2 निष्फलन *n.*
neutral oxide क्लीब जारेय *n.*
neutral point *Elec.* क्लीब बिन्दु *m.*
Newton's first law of motion =first law of motion *Phys.* प्रथम गति-नियम, गत्यपरिवर्तन-नियम *m.*
Ni (nickel) *Chem.* रू (रूपक)
nice सूक्ष्म
nicely सूक्ष्मतया, सूक्ष्मरूपेण
nicety सूक्ष्मता *f.*
Nicholson's hydrometer = constant immersion hydrometer *Phys.* स्थिर निमज्जन तरलमान *m.*
nichrome (=*nico-chrome*, alloy of nickel and chromium) रूवर्णक *n.*
nickel *n. Chem.* रूपक *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

nickel *adj.* (pertaining to, made of, or containing, nickel) रूपकिय, रूपक-मय, रूपक-युत
nickel *vb.* रूपकायण *n.*; (to plate with nickel) रूपक-रोपण *n.*
nictitating membrane = palpebra tertia निमीलक छद *m.*
nilpotent algebra (an associative algebra that deals with numbers each of which becomes zero when raised to some power) शून्यभावि बीजगणित *n.*
nine-point circle *Math.* नवबिन्दु वृत्त *n.*
niobium = columbium *Chem.* काशातु *m.*
nitric *Chem.* भूयिक
nitric acid *Chem.* भूयिक अम्ल *n.*
nitric anhydride *Chem.* भूयिक अजलेय *n.*
nitric oxide भूयिक जारेय *n.*
nitride *Chem.* भूयेय *n.*
nitride *vb.* भूयेयन *n.*
1 *Chem.* (to convert into a nitride) भूयेय-करण *n.*
2 *Metal.* (to treat by the process of nitriding) भूयेयनासाधन *n.*
nitride of magnesium भ्राजातुभूयेय *n.*
nitrile *Chem.* भूयिल *m.*
nitrogen *Chem.* भूयाति *m.*
nitrogen cycle भूयाति-चक्र *n.*
nitrogen di-oxide भूयाति द्विजारेय *n.*
nitrogen fixing (bacteria) भूयाति निवेशक (शाकाणु)
nitrogen monoxide भूयाति एकजारेय *n.*
nitrogen oxide *Chem.* भूयाति जारेय *n.*
nitrogen pentoxide भूयाति पंचजारेय *n.*
nitrogen peroxide *Chem.* भूयाति अतिजारेय *n.*
nitrogen tetroxide भूयाति चतुर्जारेय *n.*
nitrogen trioxide भूयाति त्रिजारेय *n.*
nitrous acid *Chem.* भूय्य अम्ल *n.*
nitrous oxide *Chem.* भूय्य जारेय *n.*
nodal points *Optics* पातबिन्दु *m.* (पात 'node' is from सूर्यसिद्धान्त)
node 1 = gland ग्रन्थि *m.*
2 *Bot.* पर्वसन्धि *m.*
3 पात *m.* (from सूर्यसिद्धान्त)
nodule ग्रन्थिका, ग्रन्था *f.*
nomenclature नामकरण *n.*
nonagon *Math.* नवभुज *m.*
nonalcoholic beverage असुषव पेय *n.*
nonary *Math.* नवमय
nonchelate *Zool.* अनखरी (-इन्)
noncollinear *Math.* असरेख
nonconduction असंवाहन *n.*
nonconductor *Phys.* असंवाहक *m.*
noncoplanar *Math.* असमतली (-इन्), असमतलस्थ
noncrystalline अस्फटात्मक
nonelectrolyte अविद्युदंश्य *n.*
nonintersecting *Math.* अमिथश्छेदी (-इन्)
nonionized अनयनित
nonluminous अचकासी (-इन्)
nonmetal *Chem.* अधातु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

nonmotile *Biol.* अचर
nonrepeated root *Math.* अनाम्रेडित मूल *n.*
nonsupporter अपोषक
nonvolatile अनुपत
nopal=cochineal fig इन्द्रगोपद्रु *m.*
normal 1 *adj.* सामान्य, प्रसामान्य, ऋजु
2 *n. Geom.* अभिलम्ब *m.*
normal = straight chain *Chem.* ऋजु शृंखल *m.*
normal acceleration *Phys.* अभिलम्ब-त्वरण *n.*
normal axis *Phys.* अभिलम्ब-अक्ष *m.*
normal conditions ऋजु परिस्थिति *f.*
normal reaction (in friction) *Phys.* अभिलम्ब-प्रतिक्रिया *f.*
normal salt *Chem.* ऋजु लवण *n.*
normal sodium phosphate *Chem.* ऋजु क्षारातु भास्वीय *n.*
nose नासा *f.*
nostrils नासाविवर *m.*, नासारन्ध्र *n.* (both are ancient words)
notation *Math.* (act, process, or system of marks, signs, notes, symbols, etc. collectively) संकेतना *f.*
notch काकपद *n.*
note 1 टिप्पणी *f.*, अवधेय *n.*, आलोक *m.*
2 *Music* स्वर *m.*
note *vb.* आलोकन *n.*
notebook आलोक-पुस्तिका *f.*
notice-board विज्ञापन-फलक *n.*
notion भाव, विचार *m.*
Notochordata *Zool.* पृष्ठमेरवः *m. pl.*
nought शून्य *n.*
November एकादशमास *m.*
nozzle प्रोथ *m.*
N. T. P. (normal temperature and pressure) = S. T. P. ऋ. ता. नि. (ऋजु ताप निपीड) = प्र.ता.नि.
nucellus *Bot.* परिभ्रूण *n.* (short for परिभ्रूणधान)
nucle-, nucleo- (nucleus) न्यष्टि-
nucleal = nuclear न्याष्ट
nuclear membrane *Biol.* न्यष्टि-कला *f.*
nucleate 1 *Biochem.* न्यष्टीय *n.*
2 *adj.* न्यष्टिमत्
nucleate *vb.* न्यष्टीयन *n.*
1 (to from into a nucleus) न्यष्टि-भवन *n.*
2 (to gather as a nucleus) न्यष्टिकरण *n.*
nucleated *Med.* सन्यष्टि
nucleation न्यष्टीयन, न्यष्टि-भवन, न्यष्टि-करण *n.*
nuclei- (nucleus) न्यष्टि-
nucleiferous न्यष्टिभर
nucleiform न्यष्टिरूप
nucleo-, nucle- (nucleus) न्यष्टि-
nucleoid *adj.* न्यष्टयाभ
nucleolar *Biol.* निन्याष्ट
nucleoloid निन्यष्टयाभ
nucleo-protein *Biochem.* न्यष्टि-प्रोमूजिन *m.*
nucleo-spindle न्यष्टि-तर्कु *m.*
nucleus न्यष्टि *f.* (नि within+अष्टि kernel)
null शून्य *n.*
nullification शून्यकरण *n.*
nullify *vb.* शून्यकरण, शून्यन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

null-method = zero-method शून्य-रीति *f.*
number संख्या *f.*
numeral 1 (a figure or character used to express a number) संख्याङ्क *m.*
2 (a word expressing a number) संख्याशब्द *m*, संख्यापद *n.*
numeration 1 (act, process, or art of numbering) संख्यान *n.*
2 (act or art of reading numbers) संख्या-वाचन *n.*
numeration table *Math.* संख्या-सारणी *f.*
numerator *Math.* अंश *m.*
numerical संख्यात्मक, संख्यावाचक
numerical prefix संख्यावाचक उपसर्ग *m.*
nut दृढफल (the word is used for cocoanut), काष्ठफल *n.* (pericarp hard and woody)
nut-cracker बाताम-भंजक, बाताम-त्रोटक *m.*
nutrition आहार-पोषण, पोषण *n.*
nutrition nucleus = trophonucleus पोषण-न्यष्टि *f.*
nymph 1 अप्सरस् *f.*
2 *Zool.* शिशु *m.*

O

O (oxygen) *Chem.* ज (जारक)
o-(Gk. *orthos*) *Chem.* ऊ- (ऊर्ध्व)
oat यविका *f.*
obcordate *Bot.* अभिहृद्वत्
object 1 वस्तु *n.*, पदार्थ *m.*
2 प्रयोजन *n.*
objective 1 (of a lens etc., nearest the object) उपपदार्थक *n.*
ob-lanceolate *Bot.* अभि-प्रासवत्
oblique तिरः-, तिर्यक्
oblique axis तिर्यग्-अक्ष *m.*
oblique common tangent *Math.* तिर्यगुभयस्पर्शी (-इन्) *m.*
oblique frustum *Math.* तिर्यक् छिन्नक *n.*
oblique illumination = focal illumination तिरः-प्रभासन = नाभ्य प्रभासन *n.*
oblique prism *Math.* तिर्यक्-संक्षेत्र *n.*
oblique pyramid *Math.* तिर्यक्-स्तूप *m.*
obliquus *Anat.* (an oblique muscle) तिर्यक्पेशी *f.*
obliquus inferior अधर-तिर्यक्पेशी, अधर-तिरश्ची *f.*
obliquus superior उत्तर-तिर्यक्पेशी, उत्तर-तिरश्ची *f.*
obovate अभ्यण्डवत्
observation अवलोकन *n.*
observatory वेधशाला *f.*
observe *vb.* 1 पालन *n.*
2 अवलोकन, ईक्षण *n.*
observed ईक्षित
observer ईक्षक *m.*
obtuse angle *Math.* अधिकोण *m.*
occipital *Anat.* पश्चकपाल
occurrence *Chem.* प्राप्तिस्थान *n.*
ocellus *Ophthalmol.* अक्षिका *f.*
octagon *Math.* अष्टभुज *m.*
octahedron *Geom.* अष्टानीक *m.*
October दशममास *m.*
octonary *Math.* अष्टमय
octoploid *Zool.* अष्टगुण
odd *Math.*, *Bot.* अयुग्म

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

odd-pinnate *Bot.* अयुग्म-पक्षवत्
odonto- दन्त-
odonto-blast *Zool.* दन्तकृत्
odourless निर्गन्ध
oesophagus *Anat.* निगल *m.*
of equal length समायाम
office कार्यालय *m.*
oil of vitriol काचर-तैल *n.*
olfactory cell *Anat.* गन्ध-कोशा *f.*
olive तैलबदर *n.*
-oma *Med.* (tumor, swelling) -अर्बुद
omissibility लोप्यता *f.*
omissible लोप्य
omission लोपन *n.*, लोप *m.*
omit *vb.* लोपन *n.*
omitted लोपित
omitting लोपन *n.*
ommatidium *Zool.* अक्षिका *f.*
one-celled एक-कोशावान्
one cell thick *Bot.* एककोशास्थूल
onion *Bot.* पलाण्डु *m.*
ontology तात्त्विकी *f.*
oocyte *Zool.* अण्डकोशा *f.*
oogamete *Biol.* स्त्रीजन्यु *m.*
oogamous *Biol.* लिंगी (-इन्)
oogenesis = oogeny *Biol.* अण्डजनन *n.*
ooglea *Zool.* अण्डश्लेष *m.*
oogonial (pertaining to oogonium योनि) यौन
oogonium *Bot.* योनि *f.*
ookinete *Zool.* (a motile stage of the zygote, in plasmodium) चल-युक्ता *f.*
Oomycetes *Bot.* अण्डकवकानि *n. pl.*
oosphere = egg =ovum *Biol.* अण्ड *n.*
oosphere (unfertilized egg, a female gamete) अण्डगोल
oospore *Bot.* (the spore resulting from the fertilization of an egg-cell) अण्ड-बीजाणु *m.*
ootype *Zool.* अण्डकरणी *f.*
opal उपल *m.* (the English word is from Sanskrit)
opalescence उपल-भासा *f.*
opalescent उपल-भासी (-इन्)
opaque पारान्ध, पारादर्श, अपारदर्श
open विवृत
open circuit *Phys.* विवृत परिपथ *m.*
open community *Bot.* विवृत समुदाय *m.*
opening विवर *m.*, छिद्र *n.*, मार्ग *m.*, मुख *n.*
opening उद्घाटन, प्रारम्भण *n.*
operand *Math.* करणीय *n.*
operate *vb.* करण, क्रियाकरण *n.*
operating करण, क्रियाकरण *n.*
operation कर्म *n.* (in chemistry कर्म should be preferred to क्रिया action)
operational कर्मात्मक
operator 1 *Math.* कर्ता (-तृ) *m.* 2 *Com.* कर्ता, चालक *m.*
operculated पिहित
operculum *Bot.* (lid of the theca) पिधान *n.*
ophthalm-, ophthalmo- चक्षुः-
ophthalmic चक्षुः-, चाक्षुष
ophthalmic artery *Anat.* चाक्षुष-रोहिणी *f.*
ophthalmic branch चाक्षुषी शाखा *f.*
opium अहिफेन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

opposite अभिमुख, सम्मुख, विरुद्ध, विपरीत
opposite (going in the opposite direction) प्रतिगामी (-इन्)
oppositely charged विपरीत प्रभृत
opposite sense *Math.* विपरीत-दिशा *f.*
optic 1 दृक्-
2 काशिक
optic *adj.* 1 (of or pertaining to vision) दृष्टि-, दार्ष्टिक
2 (of or pertaining to the
3 (relating to optics) काशिकीय
optical *adj.* 1 (relating to the science of optics) काशिकीय
2 (relating to vision) दृष्टि-, दार्ष्टिक (e.g. optical illusion दृष्टि-भ्रम)
optical प्रकाशीय, प्रकाश-, काशिक, चाक्षुष
optical bench *Optics* (essentially a horizontal rod) काशिक-दण्ड *m.*
optical centre काशिक बिन्दु *m.*
optical constants *Cryst.* काशिक स्थिरांक *m.*
optical convention काशिक-रूढि *f.*
optical density प्रकाश-घनता *f.*
optical illusion दृष्टि-भ्रम *m.*
optical instrument 1 चाक्षुष उपकरण *n.*
2 काशित्र *n.*
optical lantern चाक्षुष वादीप *m.*
optically dense काशार्थ घन
optically rare काशार्थ विरल
optical medium प्रकाश-वाहक *m.* (वह् covers all senses, e.g. reflection, absorption, and transmission of light. Cf. गर्भं वहति, अश्रूणि वहति)
optical properties प्रकाशीय गुण *m.*
optical system काशित्र-संहति *f.* (combination of काशित्र)
optic axis *Mineral.* काशिक अक्ष *m.*
optic axis (of the eyeball) =optical axis चाक्षुष अक्ष *m.*
optic disc = optic entrance = optic papilla प्रबिम्ब *n.* (not दृष्टिबिम्ब because it is a spot devoid of light)
optic fibre दृष्टि-तन्तु *m.*
optician 1 (one who deals in optical instruments) काशित्रिक *m.*
2 (one who makes....) काशित्रकार *m.*
3 (one who makes spectacles) उपनेत्रकार *m.*
4 (one skilled in optics) काशिकीज्ञ, काशविज्ञ *m.*
optic nerve *Anat.* दृक्-चेता *f.*
optico- (optic) दृष्टि-
optimum प्रशस्त, अनुकूलतम
or अथवा
orange नारंग *n.*
orang-outang वन-मानुष *m.*
orbicularis ani *Anat.* गुद-पेशी-वलय *m.*
orbicularis oculi *Anat.* वर्त्मद्वार-संकोचक-पेशी, निमीलक-पेशी *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

orbicularis oris *Anat.* मुखपेशी-वलय *m.*
orbiculus ciliaris = pass plana वलिकाय वलय *m.*
orbit 1 (of stars) कक्ष्य *n.*
2 (eyesocket) अक्षिकूप *m.* (from Pali)
orbital pad of fat *Ophthalmol.* परिगोल वसापूर *m.* (pad 'that which fills up unoccupied space,' परिगोल round the eyeball')
orbital plate *Ophthalmol.* अक्षिपट्ट *m.*
orb weaver (a spider) = geometric spider गोल-वाय *m.*
order 1 *Bot.* गोत्र *n.*
2 *Zool.* गण *m.*
order of a surd *Math.* करणी-वर्ण *m.*
orders of levers *Phys.* उद्यामभेद *m.*
ordinarily साधारणतः
ordinary algebra = elementary algebra प्रारम्भिक बीजगणित *n.*
ordinary temperature साधारण ताप *m.*
ordinary term *Math.* सामान्य पद *n.*
ordinate कोटि *f.*
ore (from Sanskrit अयस्) अयस्क*n.*
organ 1 *Anat.* अंग *n.*
2 वाद्यराज *m.* (the largest and most powerful musical instrument)
organic *Chem.* प्रांगार–, प्रांगारिक
organic chemistry प्रांगार-रसायन *n.*, प्रांगारिकी *f.*
organic solvent *Chem.* प्रांगारिक विलायक *m.*
organism 1 = microbe जीवाणु *m.*
2 (a living being) जीवी (-इन्), जीव *m.*
3 (anything composed of different parts) अंगी (–इन्) *m.*
organography *Biol.* अंगवर्णना *f.*
orifice *Anat.*, *Phys.* विवर *m.*
origin *Math.* मूलबिन्दु *m.*
origin उद्भव *m.*
original मौलिक
original position मूल-स्थिति *f.*
origin of a muscle पेशी-उद्भव *m.*
oris *Anat.* आस्य, मुख *n.*
ortho- *Chem.* ऊर्ध्व–
orthocentre *Geom.* लम्बकेन्द्र *n.*
orthogonal *Math.* लम्बकोणी (–इन्)
orthogonal circle *Math.* लम्बकोणेवृत्त *n.* (circle *at* right angle)
orthogonal projection *Math.* लम्बकोणे विक्षेप *m.*
orthophosphic acid ऊर्ध्वभास्विक अम्ल *n.*
Os (osmium) गु (गुर्वातु)
oscillate *vb.* प्रदोलन *n.*
vibrate *vb.* आवेपन *n.*
oscillated प्रदोलित
oscillating wave प्रदोल-तरंग *m.*
oscillation प्रदोलन *n.*, प्रदोल *m.*, (single swing from one extreme to the other) एकतोदोल *m.* (it is never a verb in this sense)
oscillation number *Elec.* प्रदोलनांक *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

oscillator प्रदोलक *m.*
oscillatory प्रदोली (–इन्)
oscillatory circuit *Radio* प्रदोली परिपथ *m.*
oscillograph *Elec.* प्रदोल-लिख *m.*
oscillometer प्रदोलमान *m.*
oscilloscope *Elec.* प्रदोलेक्ष *m.*
osculum *Zool.* आस्यक *n.*
–osis 1 (a morbid condition due to the excessive increase of....) अति... ता
2 (any disease) -रुजा *f.*
osmium *Chem.* गुर्वातु *m.*
osmose *vb. Chem.* (to subject to osmosis, to diffuse by osmosis) आसारण *n.*
osmosis आसृति *f.*
–osmosis -आसृति *f.*
osmotic आसृतीय
osmotic pressure आसृतीय निपीड *m.*
ossa *Anat.* (*pl.* of os) अस्थीनि *n. pl.*
ossein = ostein *Biochem.* अस्थिक्ति *f.*
osseo- 1 (bone) अस्थि-
2 (bony) आस्थ्य-
osseous (Gk. *osteon* from Sanskrit अस्थि) *Anat.*
1 (composed of bone) अस्थिमय
2 (resembling bone) अस्थिवत्
ossi- अस्थि-
ossicle = ossicule *Anat.* अस्थिका *f.*
ossiferous अस्थिभर
ossification *Anat.* (formation of bone) अस्थिकरण *n.*, अस्थिकृति *f.*, अस्थीयन *n.*
ossifier अस्थिकर्ता (-तृ) *m.*
ossivorous अस्थिभुक्
ossuary अस्थिधानी *f.*
–ost -अस्थि *n.*
ost-, oste-, osteo- अस्थि-
ostiole 1 *Bot.* द्वार *n.*
2 *Zool.* रन्ध्रक *n.*
ostium (pl. ostia; pores of a sponge) रन्ध्र *n.*
otherwise अन्यथा
outer बाह्य
outer leg (in spherometer) *Phys.* बाह्य पाद *m.*
outlets of ventilation वातन-निष्क्रम *m.*
outline बहीरेखा *f.*
outline map बहीरेख मानचित्र *n.*
out of focus अनाभित (not in focus)
output प्रदा *f.*, उत्पाद *m.* (production)
outside बहिष्टात् (Hindi बाहर), बाह्य
oval अंडाकार, अण्ड-
ovary *Bot.* अंडाशय *m.*
ovate *Bot.* अण्डवत्
oven कन्दु *m.*
overcome *vb.* अभिभवन *n.*
overcome अभिभूत
overcome resistance *vb.* रोधाभिभवन *n.*
overfeeding अतिभक्षण *n.*
overflow आप्लाव *m.*
overlap *vb.* अतिछादन *n.*
overturn = capsize *vb.* उच्चाटन *n.* (शकटोच्चाटन overturning a cart)
oviduct *Zool.* अण्ड-प्रणाली *f.*
ovipositor *Zool.* (an organ for depositing eggs) अण्डनिधाता (-तृ) *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ovule *Bot.* (popularly 'an immature seed') बालांड *n.*

ovum 1 *Anat.* स्त्रीबीज *n.*

2 *Parasitol.* अण्डैक (a single cell from which embryo develops)

3 = eggcell अंडकोशा

ox वृषभ *m.*

oxalic *Chem.* तिग्मिक

oxalic acid *Chem.* तिग्मिक अम्ल *n.*

oxidase (*oxid*ation+ *-ase*) *Biochem.* जारणेद *m.*

oxidation *Chem.* (act or process of oxidizing) जारण *n.*, जारणा *f.*

oxide *Chem.* जारेय *n.*

oxides of nitrogen भूयाति-जारेय *n.*

oxidic oxides जारेयिक जारेय *n.*

oxidizability जारणीयता *f.*

oxidizable जारणीय

oxidization जारण *n.*

oxidize *vb.* जारण *n.*

oxidized जारित

oxidizer (one who or that which oxidizes; specif., an oxidizing agent, as nitric acid, chromic acid) जारयिता (-तृ) *m.*

oxidizing action जारण-क्रिया *f.*

oxidizing agent जारण-कर्ता (-तृ) *m.*

oxy- (oxygen) *Chem.* जार-

oxy *adj. Chem.* जार

oxyacid जाराम्ल *n.*

oxygen *Chem.* जारक *m.*

oxygen acid *Chem.* जारक अम्ल *n.*

oxygenate *vb. Chem.* जारकायण *n.*

1 (to impregnate with oxygen) जारक-व्यापन *n.*

2 (to combine with oxygen) जारक-योजन *n.*

3 (to treat with oxygen) जारक-साधन *n.*

4 = oxidize

oxygenated जारकायित

oxygenator *Chem.* (something which oxygenates,as a lung) जारकायक *m.*

= oxidizer जारयिता (-तृ) *m.*

oxygen-hydrogen welding जारकोदजन-संधान *n.*

oxyhydrogen *adj. Chem.* जारोदजन

oyster शुक्ति, खाद्य-शुक्ति *f.*

ozone [Great Oxford Dictionary: Gk. *ozein* to smell+-one (here -one is not from keytone)] *Chem.* प्रजारक *m.* (it is a much more powerful oxidizer than oxygen gas)

ozonized oxygen प्रजारकित जारक *m.*

P

P (perianth) *Bot.* प (परिपुष्प)

P (phosphorus) *Chem.* भ (भास्वर)

p-, para- *Chem.* प-, परा-

Pa (proto-actinium) *Chem.* प्रै (प्रैजातु)

pad 1 (ink-pad) मसीतल्प *m.*

2 चय *m.*

3 *Zool.* उपबर्ह *m.*

pail system *Hygiene* शौचपात्र-विधि *m.* (here pail stands for शौचपात्र only)

pain पीडा *f.*

paint *n.* रंगलेप *m.*

paint *vb.* आलेपन, रंगलेपन, लेपचित्रण *n.* (to portray with paints)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

painting लेप-चित्र *n.*
pair युग्म, द्वय *n.*
pair of compasses कर्कट *m.*
pair of dividers विभाजक *m.*
pair of even numbers *Math.* युग्मसंख्या-द्वय *n.*
palatal तालव्य
palate तालु *n.*
pale पांडुर
palea *Bot.* अवपत्र *n.*
pale-blue पांडुर-नील
pale blue mantle पांडुर नील प्रावार *m.*
paleo-biology पुरा-जैविकी *f.*
paleobotany पुरौद्भिदी *f.*
paleontology पुरा-सारिवकी *f.*
paleo-zoology पुरा-प्राणिकी *f.*
pale-yellow पांडुर-पीत
pale-yellowish rose पाण्डुरापीत पाटल *n.*
palisade cells *Bot.* स्कम्भ-कोशा, (cylindrical cells rich in chlorplast) शादि-स्कम्भ-कोशा *f.*
palladium *Chem.* निचूषातु *m.*
palm ताल *m.*
palmate (venation) *Bot.* पाणिवत्
palmately cleft *Bot.* पाणिवद् दीर्ण
palmately compounded *Bot.* पाणिवद् संयुत
palmately divided *Bot.* पाणिवद् विभक्त
palmati-fid *Bot.* पाणिवद्-दर
palmati-form *Bot.* पाणि-रूप
palmation *Bot.* पाणिवत्ता *f.*
palmitic *Chem.* तालिक
palm-lobate *Bot.* पाणि-पालिमत्

palp = palpus *Zool.* मृश *m.* (मृश् to touch)
palpal organ (conveys sperms to the genital orifice of the female) शुक्रबोढा (-तृ) *m.*
palpebra *Anat.* वर्त्म *n.*
palpebral conjunctiva वर्त्मास्तर *m.*
palpus = palp
pan भाजन *n.*
pancreas *Anat.* (a gland possessing all ferments) सर्वक्रिण्वी (-इन्) *m.*
pandemic diseases सार्वदेशिक रोग *m.*
panicle = compound raceme *Bot.* संयुत-एकवर्ध्यक्ष *m.*
Pantodonta *Zool.* (teeth are present in full series -Parker and Haswell) सर्वदन्ताः *m.pl.*
papain *Biochem.* एरंडकि *f.*
papaya = papaw एरण्डकर्कटी *f.*
paper-weight = letter-weight पत्र-भार *m.*
Papilionaceae प्रजापति-कुल *n.* (प्रजापति butterfly)
papilionaceous *Bot.* प्रजापतिरूप
Papilionae *Zool.* (a subfamily of the Papilionidae) प्रजापत्यनुवंश *m.*
Papilionidae *Zool.* (family of butterflies) प्रजापति-वंश *m.*
papillary border *Ophthalmol.* प्रतिम्ब-तट *m.*
papillary muscles = columnae carneae *Anat.* मांस-स्तम्भी *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

pappus *Bot.* (ring of hairs) रोम-वलय *m.*

para- *Chem.* परा-

parabola *Math.* एकेन्द्र *n.* (short for एक one+उत्केन्द्रता eccentricity)

parabolic एकेन्द्रीय

paraboloid *Geom.* (surface generated by the rotation of a parabola about its axis) एकेन्द्रज *n.*

paraboloidal एकेन्द्रजीय

paracentral *Anat.* (lying near the centre) उपमध्य

parachute *Mil.* वायुछत्र *n.*

parachutist *Mil.* वायुछत्री (-इन्) *m.*

paraffin (a waxy substance occurring in the earth as a constituent of petroleum or as a solid deposit) मृद्वसा *f.*

paraglossa (outer) *Zool.* बहिर्जिह्वा *f.*

paragraph कण्डिका *f.*

parallax भेदाभास *m.*

parallel (keeping at the same distance at all parts) समान्तर

parallel (venation) *Bot.* समदिश (parallel is here 'with like-direction')

parallelepiped, parallelopiped *Geom.* समान्तरानोक

parallelogram *Geom.* समान्तरभुज *m.* (समान्तर+चतुर्भुज)

parallelogram law *Mech.* समान्तरभुज-नियम *m.*

parallelogram of forces *Phys.* बल-समान्तरभुज *m.*

parallelogram of velocities *Phys.* प्रवेग-समान्तरभुज *m.*

parallel tubes समदिश नाल *m.*

paralysis स्तम्भ *m.*, स्तम्भन *n.*, स्तम्भ-रोग, संस्तम्भ *m.*

paramagnetic एकाधिचुम्बिक

Paramecium *Zool.* 1 सूप्रिकाति *f.* (a genus)
2 (any individual of the genus) सूप्रिका *f.*

Paramecium caudatum = slipper animalcule *Zool.* सूप्राणुप्राणी (-इन्) *m.*

para-menispermine परा-काकफलो *f.*

parameter *Math.* प्राचल *m.*

parameter of a diameter प्रजीवा *f.*

parameter of distribution वंटन-प्राचल *m.*

parametric equation *Math.* प्राचल-समीकार *m.*

paramylum *Bot.* (a carbohydrate allied to starch) परामण्ड *n.*

paraphysis *Bot.* (a sterile filament) वन्ध्य *m.*

parasite *Zool.* परजीवी (-इन्) *m.*

parasitism *Biol.* पारजैविक

parasitism परजीविता *f.*

parasphenoid bone *Zool.* (T-shaped bone) रोस्थि *n.*

paraxial उपाक्ष

Parazoa = Porifera *Zool.* रन्ध्रिणः *m. pl.*

parchment चर्मपत्र *n.*

pareira brava (Port. *parreira* vine+*brava* wild) = pareira वन-वल्ली *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

parenchyma *Bot.* तनुभित्तिक *m.*
parentheses = round brackets गोलाभिवार *m.*
paries=parietes *Anat.* प्राचीर *m.*
parietal membrane *Anat.* प्राचीर-कला *f.*
parietal pericardium प्राचीर-परिहृत् *m.*
pari-pinnate *Bot.* सम-पक्षवत्
parotid *adj. Anat.* उपकर्ण
parotid duct उपकर्ण-प्रणाली *f.*
parotid gland = parotis *Anat.* उपकर्ण-ग्रन्थि *m.*
parsley अजमोदा *f.*
part अंग *n.*, अवयव, भाग *m.*
partial आंशिक, अपूर्ण, खण्ड-, किंचित्-
partial fraction *Math.* आंशिक भिन्न *m.*
partially soluble किंचिद्-विलेय
partial product *Math.* आंशिक गुणनफल *n.*
particle लव *m.*
particular enunciation *Math.* विशिष्ट-प्रतिज्ञा *f.*
partition 1 *Math.* भागीकरण *n.* 2 *Com.* वंटन *n.*
partner भागी (–इन्) *m.*
partnership भागिता *f.*
pass *vb.* गमन *n.*
pass *n.* प्रवेशपत्र *n.*
passage मार्ग *m.*, यात्रा *f.*, पारण *n.*
passage cells *Bot.* मार्ग-कोशा *f.*
passage of light *Ophthalmol.* प्रकाश-यात्रा *f.*
pass through मध्यात्पारण *n.*
pass through a line *vb. Math.* रेखा-मध्येन-गमन *n.* (मध्येन through)
paste लेपी *f.* (cf. Hindi लेई, Panjabi लेवी)
Pasteur-Chamberland filter *Hygiene* जीवाणु-पाव क *m.*
patellar अष्ठीवत्-
patellar fossa *Ophthalmol.* काचर खात *m.*
pathogen, pathogene व्याधि-जन *m.*
pathogenesis = pathogeny *Med.* व्याधिजनन *n.*
pathogenetic *Med.* व्याधिजनीय
pathogenic व्याधिजन
pathogenicity व्याधिजनत्व *n.*
pathogenic organism रोगाणु *m.*
pathogenous व्याधिजन
pathological 1 (of or pertaining to pathology) व्याधिकीय 2 (morbid) रुग्ण, विकृत
pathological anatomy=morbid anatomy विकृत शारीर *n.*
pathological histology विकृत-औतिकी *f.*
pathologist *Med.* व्याधिकीविद् *m.*
pathology व्याधिविद्या, व्याधिकी, वैकारिकी, देहवैकारिकी *f.*
payable देय
Pb (plumbum = lead) *Chem.* सी (सीस)
peacock मयूर *m.*
peat *Bot.* (vegetable matter decomposed in water, semi-carbonized, used as fuel, etc.) जीर्णक *n.*
peaty soil *Bot.* जीर्णकि-उन्मृदा *f.*
pebble अष्ठीला *f.*(ancient word)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

pectoral arch = shoulder girdle अंस-चक्र *n.*

pectoralis (muscle) *Anat.* उरोवेष्ट (शो)

pedal-line=Simson line *Geom.* पदिक-रेखा *f.*

pedal triangle *Math.* पदिक त्रिभुज *m.*

pedicel *Bot.* (one of the ultimate divisions of a common peduncle) उपवृन्त *n.*

pedipalpi *Zool.* (nonchelate, acting as feelers) पाद-मृश *m.*

peduncle *Bot.* (flower stalk) पुष्पवृन्त *n.*

Pelecy-poda (Gk. *pelekus* hatchet, from Skt. परशु) परशु-पादाः *m. pl.*

Pelimatozoa *Zool.* ('fixed at the base') स-वृन्ताः *m. pl.*

pelvic *Anat.* श्रौण

pelvic arch = pelvic girdle *Anat.* श्रोणि-चक्र *n.*

pelvic diaphragm श्रोणि-प्राचीर *m.*

pelvis *Anat.* श्रोणि *f.* 1 (basin-like structure) श्रोणिपात्र *n.* 2 (cavity of the pelvis) श्रोणिखात *n.*

pencil अंकनी *f.*

pencil (of lines) रेखासूची, सूची *f.*

pencil of rays *Geom.* रश्मि-सूची *f.*

pendulum निदोल *m.*

Penicillium कूर्चति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

Penicillium notatum (Lat. *notatus* known) प्रज्ञात कूर्च *m.*

pentachloride पंचनारेय *n.*

pentagon *Geom.* पंचभुज *m.*

penta-locular *Bot.* पंच-गह्वर

pent-oxide *Chem.* पंच-जारेय *n.*

penumbra *Ophthalmol.* आच्छाया *f.*

peptone *Biochem.* पाचा *f.*

peptonic पाचायिक

per- *Chem.* अति-

per द्वारा, प्रति

per annum प्रति वर्ष

per-cent प्रतिशत

percentage प्रतिशतता *f.*

perceptible संलक्ष्य (ancient word)

perception (of light) दर्शन *n.*

perception of sound ध्वनि-ग्रहण *n.*

perennial *n.* बहुवार्षिक, चिरजीवी, वर्षानुवर्षजीवी (-इन्) *m.*

perfect flower *Bot.* (both staminate and pistillate) उभयकेसर पुष्प *n.*

perfection परिनिष्पत्ति *f.* (from वज्रच्छेदिका)

perfect leaf *Bot.* सकल पत्र *n.*

perfect machine *Phys.* परिनिष्पन्न यन्त्र *n.*

perflation (blow through) अन्तरावहन *n.* = free ventilation स्वच्छन्द वातन *n.*

perfoliate leaf (base of the leaf is united around the stem स्तम्भपरिगत) *Bot.* परिपत्र *n.*

perfoliate sessile *Bot.* अवृन्त परिपत्र *n.*

perforate *vb.* निछिद्रण *n.*

perforator (*per* through+*forare* to bore) = punch निछिद्रक *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

peri- (Gk. *peri* from Sanskrit परि) *Chem.* परि-
perianth (P) *Bot.* परिपुष्प *n.* (प)
periblem *Bot.* (giving rise to cortex) बाह्यकजन *m.*
pericardium (membrane) *Anat.* परिहृत्, परिहृच्छद *m.*
pericarp *Bot.* (fruit-wall) फल-भित्ति *f.*
pericentral परिमध्य
pericycle *Bot.* (surrounding the stele) मध्यरम्भ-वेष्ट *m.*
periderm *Bot.* (outer bark) बाह्यवल्क *m.*
perigynous *Bot.* परिजाय
perigyny *Bot.* परिजायता *f.*
perimeter *Geom.* परिमाप *m.*
period 1 *Geol.* युग *n.*
2 अवधि *m.*
3 आवर्त *m.* (a cycle)
per-iodic *Chem.* अति-जम्बिक
periodicity *Chem.* आवर्तिता *f.*
periodic table *Chem.* आवर्तन-सारणी *f.*
period of the decimal *Math.* दशमिक-आवर्तनांक *m.*
periosteum *Anat.* पर्यस्थ *m.* (अस्थ्नः परि)
peripheral fixation *Ophthalmol.* परिणाह-लक्षबन्धन *n.*
periphery परिणाह *m.*
periscope *Ophthalmol.* परिदर्श *m.*
periscopic lens *Ophthalmol.* परितो-वीक्ष *m.*
periscopic vision *Ophthalmol.* परितोदृष्टि *f.*
Perisporiaceae *Bot.* आवृतधानी-कुल *n.*
perisporium = perithecium *Bot.* धान्यावरण *n.* (covering of बीजाणुधानी sporangium)
peristalsis 1 *Anat.* क्रमसंकोच *m.*
2 *Zool.* (waves of contraction) संकोचन-तरंग *m.*, तरंग-गति *f.*
peristome *Bot.* दन्ती (-इन्) *m.*
peristomium *Zool.* (the first ring into which opens the mouth) मुखवलय *m.*
perithecium = perisporium
peritoneal sac *Anat.* उदर-गुहा *f.*
peritoneum 1 (sac) *Anat.* उदर *n.*, उदर-गुहा *f.*
2 (membrane) *Anat.* उदर-छद *m.*
permanent स्थायी, ध्रुव, अक्षय
permanent tooth *Anat.* स्थायी दन्त *m.*
permanganate *Chem.* अतिलोह-कीय *n.*
permeability *Bot.* अतिवेध्यता *f.*
permeable *Bot.* अतिवेध्य
permeameter *Elec.* अतिवेध्यता-मान *m.*
permeate *vb.* (to pass through) अतिवेधन *n.*
permutation *Math.* क्रमचय *m.*
pernicious प्रणाशी (-इन्)
peroxide *Chem.* अतिजारेय *n.*
perpendicular *Geom.* लम्ब *m.*
perpendicular distance *Math.* लाम्बिक दूरत्व *n.*
perpendicular position लम्बोर्ध्व-स्थिति *f.*
perpendicular to each other *Math.* अन्योन्यस्मिन् लम्ब, परस्पर-लम्ब *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

perpetual lever = continuous lever *Phys.* शाश्वत उद्याम *m.*
personal hygiene वैयक्तिक- स्वास्थ्य-रक्षा *f.*
personate = bilabiate *Bot.* द्व्योष्ठी (-इन्)
petal *Bot.* दल *n.*
petaloid *Bot.* दलाभ *n.*
petiolate leaf *Bot.* सवृन्त पत्र *n.*
petiole = leafstalk पत्रवृन्त *n.* =mesopodium मध्यपादक *n.* (पादक podium)
petri dish (used for plate cultures संवर्ध) अपिवर्भ शराव *n.*
petrol (made by refining of petroleum मृत्तैल) मार्त्तैल *n.*
petrol gas plant मार्त्तैल-वाति-संयन्त्र *n.*
petrol pump मार्त्तैल-उदञ्च *m.*
Phaeophyceae *Bot.* (brown algae) त्रध्रु-आप्यका: *m. pl.*
phalangal = phalangeal *Anat.* अंगुलिपर्वीय, अंगुलिपर्व-
phalange = phalanx *Anat.* अंगुलिपर्व *n.*
phalangeal bone = phalanx *Anat.* अंगुलिपर्वास्थि *n.*
phalanges अंगुलिपर्व *n.*
phanerogam सपुष्पोद्भिद् *f.*
pharmacopoeia भेषज-संहिता *f.*
pharmacy = pharmaceutics भैषजिकी *f.*
pharyng-, pharyngo- *Anat.* ग्रसनी-
pharyngeal *Anat.* ग्रासन
pharyngeal nephridia *Zool.* ग्रसनी-उत्सर्गांग *n.*
pharynx *Anat.* ग्रसनी *f.*
phellem = cork
phelloderm *Bot.* उपत्वक्षा *f.*
phellogen= cork cambium *Bot.* त्वक्षैधा *f.*
phenolphthalein *Chem.* दर्शव-व्युत्तैलिन *m.*
phenomenon वृत्त *n.*, घटना *f.*
phenotype *Zool.* (different in appearance) भिन्नरूप
phenyl *Chem.* दर्शल *n.*
phloem = bast *Bot.* (forms the downward passage for food material manufactured by leaves) अ वाही (-इन्) *m.*
Pholidota *Zool.* (scaly ant-eaters) शल्कि-व *m.pl.* (शल्किन् having scales)
phosgene (*phos-* light+-*gene*) *Chem.* (produced under the influence of light) भाज *m.* (भा light +ज produced; cf. द्विज)
phosphate *Chem.* भास्वीय *n.*
phosphine *Chem.* भास्वी *f.*
phosphonium (*phospho-* + ammonium) *Chem.* भास्व-तातु *m.*
phosphonium iodide *Chem.* भास्वतातु जम्बेय *n.*
phosphorated hydrogen भास्वरित उदजन *m.*
phosphorescence भासा *f.*
phosphoric acid *Chem.* भास्वि अम्ल *n.*
phosphorous *adj.* (compounds in which phosphorus has a valence lower than in

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

phosphoric compounds) भास्व्य
phosphorous acid भास्व्य अम्ल *n.*
phosphorous anhydride भास्व्य अजलेय *n.*
phosphorus *Chem.* भास्वर
phosphorus chloride *Chem.* भास्वर नीरेय *n.*
phosphorus iodide *Chem.* भास्वर जम्बेय *n.*
phosphorus oxide *Chem.* भास्वर जारेय *n.*
phosphorus pentachloride *Chem.* भास्वर पंचनीरेय *n.*
phosphorus trioxide भास्वर त्रिजारेय *n.*
photo- भा-
photo-album भाचित्र-पुस्त *n.* (picture album चित्रपुस्त)
photochemical induction भा-रसायनिक प्ररोचन *n.*
photo-chemistry भा-रसायन *n.*
photo-electric भा-विद्युतीय, भा-विद्युत्-
photo-electricity भा-वैद्युती *f.* (as a science)
photograph भाचित्र *n.*
photographed भाचित्रित
photographee (one who is photographed) भाचित्रित *m.*
photographer भाचित्रक *m.*
photographic plate भाचित्रीय पट्ट *m.*
photography भाचित्रणा *f.*
photom = footcandle *Ophthalmol.* (one lumen per sq. ft.) पाद-चकास *m.* = पाद-वर्ति *f.*
photo-meter *Phys.* भा-मान *m.*
photo-metry भा-मिति *f.*
photomicrograph = micro-photograph भाणुचित्र = अणु-भा-चित्र *n.*
photon 1 *Phys.* भाणु *m.*
2 *Optics* (unit of illumination of retina, containing numberless photons भाणु of physics) भैक *n.*
photo-synthesis *Bot.* भा-संश्लेषण *n.*
photo-taxis *Biol.* भा-क्रम *m.*
phototropism *Biol.* भावर्तना *f.* (भा + आवर्तना)
phthisis *Med.* यक्ष्मा *m.* (यक्ष्मन्)
Phycomycetes *Bot.* शैवल-कवक-वर्ग *m.*
phyllo-taxis *Bot.* पर्ण-न्यास *m.*
phylum *Zool.* प्रसृष्टि *f.*
physical 1 (of or pertaining to physics) भौतिक
2 (of or pertaining to the body) शारीरिक
physical change भौतिक परिवर्तन *n.*
physical chemistry भौतिक रसायन *n.*
physical independence of forces *Phys.* बल-भौतिक-निराश्रयता *f.*
physically (according to physics) भौतिक्य
physical optics भौतिक-काशिकी *f.*
physical process भौतिक-विधा *f.*
physicist भौतिकीविद् *m.*
physics भौतिकी *f.*
physiographic factors *Bot.* (slope, altitude and exposure) प्रवणोच्छ्रायादि-कारक *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

physiography= geomorphology भूम्याकारिकी *f.*
physiological दैहिक, दैहिकीय, व्यापारीय, व्यापारिकीय
physiological chemistry दैहिक रसायन *n.*
physiology दैहिकी, देहव्यापारिकी, व्यापारिकी *f.* (देह will disappear when physiology is preceded by another word, e.g. नेत्रव्यापारिकी 'physiology of the eye')
pictorial representation चित्रीय निरूपण *n.*
picture 1 *vb.* चित्रण *n.*
2 *n.* आलेख *m.*, चित्र *n.*
pierce *vb.* वेधन *n.*
pierced through पारविद्ध
pierce through *vb.* पारवेधन *n.*
pigment रंगा *f.*
pigment layer रंगा-स्तर *m.*
pileus *Bot.* छत्र *n.*
piliferous layer *Bot.* रोमिस्तर *m.*
pill = pilula *Pharm.* गुटिका *f.*
pimple पिटिका *f.*
pin अन्धसूची *f.*, अणि *m.*
pinacol *Chem.* आशौक्तव *m.*
pinacolate *Chem.* आशौक्तवीय *n.*
pinacone आशौक्ता *f.*
pincers संदंशी *f.*
pinch-cock शिखि-पीड *m.*
pineal = pineal body = pineal gland *Zool.* तृतीयनेत्र-ग्रन्थि *m.*
pineal eye = median eye *Anat.* मध्यनेत्र, तृतीयनेत्र *n.*
pink आपद्म
pinna *Anat.* 1 कर्ण-पल्लव *m.*
2 *Bot.* पल्लव *m.*
pinna-lobate *Bot.* पक्ष-पालिमत्
pinnate (venation) *Bot.* (*pinna* feather) पक्षवत्
pinnately *Bot.* (in a pinnate manner) पक्षवत्
pinnati-fid *Bot.* पक्षवद्-दर
pinnato-dentate *Bot.* पक्ष-दन्तुर
pinnule 1 *Bot.* पल्लवी *f.* (a secondary pinna)
2 *Zool.* पक्षकी *f.* (a small fin)
Pinus *Bot.* सरलति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
pipe नाड *m.*
pipe-clay नाड-मृत् *f.* (used in making pipes)
pipe-clay triangle नाडमृत्-त्रिकोण *n.*
piperazine (*piper*idine + *a*zote + *-ine*) *Chem.* मरिचाजीवी *f.*
pipette नाडक *m.*
Pistacia terebinthus=terebinth = chain turpentine विसरल *m*
pistil *Bot.* (ovary + style+ stigma) स्त्रीकेसर *n.*
pit गर्त *m.*
pitch 1 (a viscous substance obtained as a residue in distilling coal tar, etc.) निराल *m.*
2 *Mach.*, *Mech.* (distance apart of two things, such as distance between any point on a thread of a screw to the corresponding

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

point on an adjacent thread) अन्तराल *n.*
3 *Music* तारता *f.*
pith *Bot.* मज्जक *m.*
pituitary body पोष-काय *m.*
pituitary gland पोष-ग्रन्थि *m.*
pivot joint = trochoid joint *Anat.* विवर्त-सन्धि *m.*
placenta गर्भपोष *m.*, जरायु *n.*
placentation *Bot.* जरायु-न्यास *m.*
place value = local value स्थानार्हा *f.*
Placophora ('plate-bearing') =Polyplacophora *Zool.* (eight calcified plates) अष्टपट्टाः *m.pl.*
plains (मैदान) स्थली *f.*
plan उपक्रमा *f.*
Planck's constant *Phys.* और्जाणव स्थिर (its symbol is *h* औ)
plane अनुविक्षेप *m.* (projection on a horizontal plane अनुप्रस्थतल विक्षेप)
plane *vb.* समन, समकरण, चिक्कणकरण *n.*
plane *n.* (a tool for smoothing surfaces) समित्र *n.*
plane *adj.* 1 अनुच्चावच
2 समतल (level), सम
3 चिपिट (flat)
plane *n.* 1 (surface) पृष्ठ *n.*
2 समपृष्ठ, समतल, सम *n.*
3 (a block or plate used as a standard of flatness) सम *n.*
4 तल *n.* (two-dimensional extent)
planed समित्रित
plane figure *Math.* समतल अकृति *f.*
plane glass सम काच *m.*
plane glass sheet समतल काच स्तार *m.*
plane mirror *Ophthalmol.* समतल दर्पण *m.*
planer (that which planes) समक, समकर *m.*
plane section *Math.* समतल-च्छेद *m.*
plane trigonometry समतल-त्रिकोणमिति *f.*
plano- सम-
plano-concave समन्युब्ज
plano-convex समोदुब्ज
plan of a laboratory प्रयोगशाला-उपक्रमा *f.*
plant (machinery, fixtures, etc.) संयन्त्र, स्थिरयन्त्र *n.* (fixed machinery)
plant *Bot.* 1 (in its most general sense) उद्भिद् *f.*
2 पादप *m.*
plant association *Ecol.* उद्भित्समाज *m.*
plant body *Bot.* उद्भित्काय *m.*
plant breeding उद्भित्-प्रसावन *n.*
plant classification उद्भिद्-वर्गीकरण *n.*
plant communities (living under similar conditions, in a common habitat) सहवासि-उद्भिद् *f.*, उद्भित् समुदाय *m.*
plant consociations उद्भिद्-उपसमाज *m.*
plant kingdom उद्भित्-सृष्टि *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

plant pathology उद्भिद्-वैकारिकी *f.*
plant physiology उद्भिद्-दैहिकी *f.*
plant society *Ecol.* उद्भित्-संघ *m.*
-plasia,-plasis,-plasy -घटि *f.*, -घटन *n.*
-plasm,-plasma (a plastic formative material) -घट *m.*
plasma 1 *Biol.* (protoplasm) प्रस *m.*
2 *Anat.*, *Physiol.* (plasma is the precursor of serum लसी) प्रलसी *f.* (cf. प्रपितामह); (fluid part of blood) असाम्बु *n.*
3 *Pharm.* (a mixture of starch मण्ड and glycerol मधुरव) मण्ड-मधुरव *m.*
plasma body असाम्बु-काय *m.*
plasma cell *Zool.* असाम्बु-कोशा *f.*
plasmapheresis *Med.* असाम्बु-हरण *n.*
plasmatic 1 (protoplasmic) प्रसीय
2 (pertaining to, or of the nature of, plasma) असाम्बुक
plasmatoparous *Bot.* (discharging the protoplasmic contents....) प्रसोद्भावक
plasmatorrhexis *Biol.* (disruption of a cell...) कोशा-वर्ध्म *m.*
-plasmia (from -plasm) घटता *f.*
plasmic 1 (plasmatic....) असाम्बुक
2 (protoplasmic) प्रसीय
-plasmic (from -plasm) -घटीय
plasmo-cyte (a white blood corpuscle) असाम्बु-कोशा *f.*
plasmo-desm *Biol.* कोशा-बन्ध *m.*
plasmodium 1 *Bot.* प्रसक *m.* (here -क stands for -ode 'like')
2 = syncytium *Zool.* संकोशोति *f.*
Plasmodium हिमज्वर्याति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
Plasmodium malariae चातुष्क-हिमज्वरी *f.*
plasmogen (essential substance of protoplasm) प्रसस्सार *m.*
plasmolysis *Physiol.* (contraction of the cytoplasm) कोशाम्बु-ह्रास, रस-कोच *m.*
plasmolytic कोशाम्बुह्रासीय, रसकोचीय
plasmolyze *vb.* कोशाम्बु-ह्रासन, -ह्रसन, रस-कुञ्चन *n.*
plasm-oma *Med.* (a tumor composed of plasma cells) असोद् र्बुद *n.* (असोद्=असाम्बु)
plasmo-phagous प्रसभक्ष
plasmo-ptysis *Biol.* प्रस-ष्ठीवन *n.*
plastein *Biochem.* (a protein-like substance) नि-प्रोभूजिन *m.*
plaster of Paris=burnt gypsum दग्धाचूर्ण *n.*
plastic 1 *Biol.*, *Surg.* (capable of undergoing metabolic transformation) अभिघट्य
2 (characterized by modeling) अभिघटित
plastic sulphur अभिघट्य गन्धक *m.*
plastidium = plastid घटन *n.*
plastid-ome *Biol.* (total plastid-content of a cell) घटनता *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

plastidule *Biol.* घटनक *n.*
plasto-gamy *Biol.* (cytoplasmic union) कोशाम्बु-उद्वाह, कोशाम्बु-संगम *m.*
plate 1 पट्ट *m.* (a flat piece of metal, etc.)
2 शराव *n.* (a dish)
3 (a sheet of paper, etc.) स्तार *m.*
plate *vb.* पट्टन, रोपण *n.*
plated पट्टित
platina *Chem.* (platinum, esp. crude native platinum) प्राकृत महातु *m.*
platinized asbestos महातूयित अदह *m.*
platinum *Chem.* महातु *m.*
platinum plate *Chem.* महातु-पट्ट *m.*
platinum wire *Chem.* महातु-तंतु *m.*
Platyhelminthes *Zool.* पृथु-कृमयः *m.pl.* (*platy* is from Skt. पृथु flat)
plerome *Bot.* (gives rise to the vascular cylinder रम्भ) रम्भजन *m.*
plesio-saurus *Paleontol.* जल-सरट *m.*
pleura *Anat.* परिक्लोम *m.*
plexus *Anat.* प्रतान *m.*
pliable अवनाम्य
plica = fold वलि *m.*
plica lacrimalis *Ophthalmol.* अश्रु-वलि *m.*
pliers (pincers with long jaws) जम्भिल *m.*
-ploid -गुण (hexa-ploid षट्-गुण)
plot *vb.* प्रांकन, अंकन *n.* (to mark the position of on a plan)
plot the locus *Math.* निर्ध्यंकन *n*
plotting of points *Math.* बिन्दु-अंकन *n.*
ploughshare bone = vomer *Zool.* हलास्थि *n.*
plug *Elec.* निग *m.* (नि 'अधस्ताद्' गच्छति)
plumbagin रक्तचित्रकि *f.*
Plumbago rosea रक्तचित्रक *m.*
plumbate *Chem.* सीसीय *n.*
plumbean सीससदृश
plumbeous सीसमय, सीससदृश
plumb line (a line or cord....) सीस-रेखा, सीस-रज्जु *f.*
plumbum *Chem.* सीस *n.*
plumed seed *Bot.* ('having a hairy tuft') शिखि-बीज *n.*
plumule (the apical portion of the embryo axis) भ्रूणाग्र *n.*
plunger मज्जक *m.*
plus *Math.* युत (six plus two छः युत दो)
plus-strain *Bot.* धन अंशु *m.*
plywood नमकाष्ठ *n.*
P.M. म. प. (मध्याह्न पश्चात्)
pneumatics वातिकी *f.*
pneumatic trough *Chem.* वाति-द्रोणी *f.*
pneumatic tyre वाति-पवि *m.*
Po (polonium) *Chem.* तो (तोयातु)
pocket गोह *m.*
pocket-clip गोह-खज *m.*
pocketknife = penknife गोह-छुरी = लेखनी-छुरी *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

pocket-lens गोह-वीक्ष *m.*
pocket-stopwatch गोह-विरामघटी *f.*
-poda -पाद
podetium *Bot.* (a stalklike body) वृन्तकी *f.*
podite *Zool.* उपांग *n.*
podium पादक *m.*
podophyllin प्रलघुपत्रि *f.*
point विन्दु, अंक, अग्र, अणि
pointed tip अणि *m.*
pointer सूची *f.*, देष्टा (-तृ) *m.*
point focus *Ophthalmol.* विन्दु-नाभि *f.*
point of concurrence *Math.* संगम-विन्दु *m.*
point of contact *Math.* संस्पर्श-विन्दु *m.*
point of convergence *Ophthalmol.* अभिसार-विन्दु *m.*
point of divergence *Ophthalmol.* अपसार-विन्दु *m.*
point of emergence *Ophthalmol.* उन्मज्जन-विन्दु *m.*
point of fixation = point of regard *Ophthalmol.* लक्ष-विन्दु *m.*
point of incidence *Ophthalmol.* आपात-विन्दु *m.*
point of intersection मिथश्छेद-विन्दु *m.*
point of reflection *Ophthalmol.* प्रतिविम्बन-विन्दु *m.*
point of refraction भुजायन-विन्दु *m.*
point of regard = point of fixation
point of reversal विपर्यय-विन्दु *m.*
point of rotation परिभ्राम-विन्दु *m.*
point of support *Phys.* आधार-विन्दु *m.*
point of suspension *Phys.* निलम्बन-विन्दु *m.*
points = hints *Math.* उद्देशक *m.*
point wandering विन्दु-भ्राम *m.*
poison विष *n.*
poison glands *Zool.* विष-ग्रन्थि *m.*
poison hemlock विष-गर्जर *n.*
poker तुद *m.*
polar ध्रुवीय, ध्रुवी (-इन्)
polar body = polar cell = polar globule *Biol.* (a minute cell which separates from the egg during its maturation; finally disappearing) लोपिका *f.*
polarimeter *Optics* ध्रुवीयित *m.*
polariscope *Optics* ध्रुवीयेक्ष *m.*
polarize *vb.* ध्रुवीयण *n.*
polarized light ध्रुवीयित प्रकाश *m.*
polarizer ध्रुवीयक *m.*
polar line *Math.* ध्रुविणी रेखा *f.*
polar plane ध्रुवी समतल *n.*
pole 1 ध्रुव *m.*
2 *Math.* (of polar coordinates) आदिविन्दु *m.*
pole 1 (5½ yds.) = rod वंश *m.*
2 *Rly.* वलक *m.*
polish 1 *n.* प्रमार्ज *m.*
2 *vb.* प्रमार्जन *n.*
polished surface *Phys.* प्रमार्जित तल *n.*
pollen grain *Bot.* पराग-कण *m.*
pollen sac *Bot.* पराग-कोष *m.*
pollination *Bot.* (transference of pollen grains) पराग-संक्रमण, पराग-संक्रामण, परागण *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

pollinodium = antheridium पुंधानी *f.*
polluted water *Hygiene* दूषित जल *n.*
polonium *Chem.* तोयातु *m.*
poly- (Gk. *polu* is from Sanskrit पुरु) पुरु-, बहु-
polyarch *adj. Bot.* पुरुसूत्र
polyatomic पुरुपरमाण्विक
polychasial *Bot.* पुरुशाखी (-इन्)
polychasium *Bot.* पुरुशाख *m.*
Polygala पुरुदुग्धति (-ति for प्रजाति genus)
Polygala senega पुरुदुग्ध क्लोम्य *m.*
polygenetic पुरुच्छाय
polygon *Math.* बहुभुज *m.*
polygonal *Math.* बहुभुज
polygonal prism *Math.* बहुभुज संक्षेत्र *n.*
polygonal pyramid *Math.* बहुभुज स्तूप *m.*
polygon of forces *Mech.* बल-बहुभुज *m.*
polygon of velocities *Phys.* प्रवेग-बहुभुज *m.*
polyhedral angle *Math.* बहुतल कोण *m.*
polyhedron *Geom.* बहूनीक *m.*
polyp (Gk. *polypous* many-footed) *Zool.* पुरुपाद *m.*
Polypetalae = Choripetalae पृथग्दलाः *m.pl.* (petals are not united)
polypetalous *Bot.* पृथग्दल
Polyplacophora *Zool.* (eight calcified plates) = Placophora पुरुपट्टाः = अष्टपट्टाः *m.pl.*
polyploid *Zool.* बहुगुण
poly-sepalous *Bot.* पृथङ्निदल
Polyzoa = Bryozoa *Zool.* ('moss-animals') हरिता-जीवाः *m.pl.*
ponceau = poppy red अधिरक्ता-पीत *m.*
pool पल्वल *n.*
poppy अहिपुष्प *n.* (from अहिफेन + पुष्प)
porcelain चीनमृत्सा *f.*
porcelain dish चीनमृत्सा-शराव *n.*
porcupine शल्यकी (-इन्) *m.*
pore रन्ध्र *n.*
Porifera *Zool.* रन्ध्रिणः *m pl.*
poro- रन्ध्र-
porogamy *Bot.* (entry of the pollen tube through the micropyle) द्वारोद्वाह *m.* (अण्डद्वार abbreviated to द्वार)
porometer *Bot.* (to measure the size of fine pores) रन्ध्र-मान *m.*
poroscope रन्ध्रेक्ष *m.*
poroscopic रन्ध्रेक्षीय
poroscopy रन्ध्रेक्षा *f.*
porose = porous
poroseness, porosity रन्ध्रिता *f.*
porous रन्ध्री (-इन्)
porous battery-jar रन्ध्री समूहा-कलश *m.*
porous plate रन्ध्री पट्ट *m.*, रन्ध्रि शराव *n.*
portal vein *Anat.* आन्त्रमहानीला *f.*
portfolio पत्रोद्वह *m.*
portrait आलेख्य *n.*, छवि *f.*
portray *vb.* आलेखन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

position स्थिति *f.*
position ratio *Math.* स्थिति-निष्पत्ति *f.*
positive अस्त्यात्मक
positive *n.*, *adj.* धन
positive charge उद्द्युत्-प्रभार *m.*
positive electricity (it has a higher उद् potential) उद्-द्युत् *f.*
positive integral index *Math.* धन पूर्णाङ्क घाताङ्क *m.*
positive ion उद्द्युदयन *n.* (उद्द्युद् + अयन ion)
positively charged body उद्द्युत्-प्रभृत काय *m.*
positive number *Math.* धन-संख्या *f.*
positive plate *Elec.* उत्-पट्ट *m.* (उत् = उद्द्युत्)
positive pole *Elec.* उद्ध्रुव *m.*
positive test अस्ति-परीक्षा *f.*
positron *Phys.* उदणु *m.* (short for उद्द्युदणु)
possess *vb.* धारण *n.*
possibility शक्यता *f.*
possible शक्य
possibly शक्यतया
postcard प्रेष्य-पत्रक *n.*
postcava = inferior vena cava *Anat.* अधर-महानीला *f.*
poster विज्ञप्ति *f.*
posterior पश्च-
posterior chamber पश्च-वेश्म *n.*
posterior part *Anat.* पश्च-भाग *m.*
posterior wall *Anat.* पश्च-भित्ति *f.*
postscript पश्च-लेख *m.*
potassium *Chem.* दहातु *m.*
potassium bicarbonate *Chem.* दहातु द्व्यंगारीय *n.*
potassium bisulphate *Chem.* दहातु द्विशुल्बीय *n.*
potassium bromide *Chem.* दहातु दुरेय *n.*
potassium carbonate *Chem.* दहातु प्रांगारीय *n.*
potassium chlorate *Chem.* दहातु नीरीय *n.*
potassium chloride *Chem.* दहातु नीरेय *n.*
potassium dichromate *Chem.* दहातु द्विवर्णीय *n.*
potassium hydroxide *Chem.* दहातु उदजारेय *n.*
potassium hypochlorite *Chem.* दहातु उपनीरित *n.*
potassium iodide *Chem.* दहातु जम्बेय *n*
potassium nitrate *Chem.* दहातु भूयीय *n.*
potassium nitrite *Chem.* दहातु भूयित *n.*
potassium perchlorate *Chem.* दहातु अतिनीरीय *n.*
potassium permanganate *Chem.* दहातु अतिलोहकीय *n.*
potassium sulphate *Chem.* दहातु शुल्बीय *n.*
potato आलु *m.*
potential 1 *n.* *Phys.*, *Math.* शक्म *n.*
2 *adj.* गुप्त, संभावी (-इन्), शक्य
potential energy *Phys.* (owing to position स्थिति) स्थितिक-ऊर्जा *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

potentiometer (*potential* + *-meter*) *Elec.* शक्म-मान *m.*

potometer (for measuring the rate of transpiration in plants) उत्स्वेद-मान *m.*

poultry कुक्कुटादि, गृह्यान्नपक्षी *m.* (any domesticated birds which serve as a source of food, either eggs or meat)

poundal *Phys.* प्राबल *n.* (प्रांजलि pound+बल, a unit of force in the F.P.S. system)

pounder क्षोदक *m.* (who or that which pounds or pulverises)

powder क्षोद *m.*

powdered क्षुण्ण

powdery mildew *Bot.* क्षोदासिता *f.*

power 1 *Phys.* शक्ति *f.*
2 *Math.* घात *m.*

power applied *Phys.* प्रयुक्त-शक्ति *f.*

Pr (praseodymium) *Chem.* श्य (श्यामला)

practically व्यवहारे (Hindi व्यवहार में), अनुष्ठाने (Hindi अनुष्ठान में)

practical mechanics अनुष्ठान-यांत्रिकी, व्यवहार-यान्त्रिकी *f.*

practicals अनुष्ठान *n.*

practice 1 वृत्ति *f.*
2 व्यवहारगणित *n.*
3 अभ्यास *m.*

praseodymium *Chem.* श्यामला *f.*

prawn, crayfish, shrimp चिंगट *m.*

precaution पूर्वविधान *n.*, पूर्वोपाय *m.*

precava = superior vena cava = anterior vena cava *Zool.* उत्तर-महानीला *f.*

preceding पूर्ववर्ती (-इन्)

preceptor गुरु *m.*

precipitate *n.* निस्साद *m.*

precipitated निस्सादित

precipitated chalk = prepared chalk निस्सादित-खटी *f.*

precipitation निस्सादन *n.*

precise सुतथ्य, यथार्थतम (*See s.v.* correct)

precisely सुतथ्यतः

preciseness=precision सुतथ्यता *f.*

preliminary प्रारम्भिक

premaxilla *Zool.* (in front of the maxilla) अग्रहनु *f.*

premolar *Anat.*, *Zool.* प्रहानव्य *m.* (प्र 'in front', हानव्य is from काश्यपसंहिता)

prescription *Med.* योग *m.* (ancient word)

presence उपस्थिति, विद्यमानता *f.*, विद्यमानत्व *n.*, वर्तमानता *f.*, वर्तमानत्व *n.*

present विद्यमान, वर्तमान, उपस्थित

preservable परिरक्ष्य

preservation परिरक्षण *n.*

preservative परिरक्षी (-इन्)

preserve *vb.* परिरक्षण *n.*

preserver परिरक्षक *m.*

press *n.* पीड *m.*

press *vb.* दमन, पीडन *n.*

presser पीडक *m.*

press plunger *Phys.* पीड-मज्जक *m.*

pressure निपीड *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

pressure filter निपीड-पाव *m.*
prevention of infection *Hygiene* रोगसंचार-प्रतिबन्ध *m.*
primarily मुख्यतः
primary प्राथमिक, प्रधान, आद्य
primary oocyte *Zool.* आद्य-अण्डकोशा *f.*
primary root *Bot.* प्रथम मूल *n.*
primary, secondary, tertiary alcohols आद्य, द्वितीयक, तृतीयक सुषव *m.*
Primates *Zool.* (consists of man and the apes, monkeys, marmosets and lemurs) नर-वानराः *m.pl.*
prime number *Math.* अभाज्य-संख्या *f.*
primrose *Bot.* पीतसेवती *f.*
Primulaceae *Bot.* (primrose family) पीतसेवतीकुल *n.*
principal 1 *adj.* मुख्य, प्रधान
2 (of the presidium) *Pol.* प्रधानराजन्य *m.*
3 *Math.* मूलधन *n.*
principal axis प्रधानाक्ष *m.*
principal focus = stellar focus *Ophthalmol.* प्रधान-नाभि *f.* (समान्तर-किरण-नाभि)
principal parameter *Math.* मुख्य प्राचल *m.*
principal reaction *Chem.* मुख्य-प्रतिक्रिया *f.*
principle *Pharm.* तत्त्व *n.*
principle प्रनियम *m.* (a comprehensive law or doctrine from which others are derived)
principle of kite *Phys.* पतंग-प्रनियम *m.*
principle of Vernier *Phys.* अनुश्रेणी-प्रनियम *m.*
principle of work *Phys.* कर्म-प्रनियम *m.*
printer's ink मुद्रण-मसी *f.*
prism संक्षेत्र *n.*
prismatic सांक्षेत्रिक
prismatic compass *Surv.* सांक्षेत्रिक कर्कट *m.*
prismoid *Math.* संक्षेत्राभ *n.*
prismoidal *Math.* संक्षेत्राभ-, संक्षेत्राभीय
privy = midden closet *Hygiene* संग्रहि मलकुण्ड *n.*
probability 1 संभाविता *f.*
2 (as a science) साम्भाविकी *f.*
probable सम्भावी (-इन्)
probably सम्भावितया
problem 1 *Math.* निर्मेय *n.*
2 समस्या *f.*, प्रश्न *m.*
Proboscidea *Zool.* शुण्डिनः *m.pl.*
procedure प्रक्रिया *f.*
process 1 *Anat.* प्रवर्ध *m.*
2 *Chem.* विधा *f.*
procumbent *Bot.* शयान
produce (a line) *Math.* (रेखा-) वर्धन *n.*
produced 1 उत्पन्न, उत्पादित
2 *Math.* वर्धित
producer उत्पादक *m.*
product 1 *Math.* गुणन-फल *n.*
2 सृष्ट *n.*, उत्पाद *m.* (as Indian products), उत्पत्ति *f.*, उत्पादन *n.*
production *Com.* उत्पत्ति *f.*, उत्पादन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

professor आचार्य, प्राध्यापक *m.*
profit = gain लाभ *m.*
progression *Math.* श्रेढी *f.*
project *vb.* विक्षेपण *n.*
projected *Phys.* प्रक्षिप्त
projectile *n.* 1 (a body projected) प्रक्षिप्तक *n.*
2 (a missile) अस्त्र *n.*
projectile *adj.* 1 (projecting or impelling forward) प्रक्षेपी (-इन्)
2 (capable of being projected) प्रक्षेप्य
projectile force *Phys.* प्रक्षेपि बल *n.*
projecting *Phys.* प्रक्षेपी (-इन्)
projecting at right angles लम्बकोणे प्रक्षिप्त
projecting lantern प्रक्षेपी दीप *m.*
projecting lens प्रक्षेपी वीक्ष *m.*
projection 1 *Geom.* विक्षेप *m.*
2 *Dynamics* प्रक्षेप *m.*
3 *Ophthalmol.* क्रस्थितिज्ञान, स्थितिज्ञान *n*
projection microscope प्रक्षेप-अण्वीक्ष *m.*
projective प्रक्षेपी (-इन्)
projective geometry विक्षेप-रैखिकी *f.*
projector प्रक्षेपक *m.*
prolongation दीर्घण *n.*, दीर्घित भाग *m.*
promulgation प्रसारण *n.*
pro-nucleus *Biol.* (before segmentation) पूर्व-न्यष्टि *f.*
proof 1 *Math.* उपपत्ति *f.*
2 *Printing* ईक्ष्य *n.*
-proof -सह, -रुध्
proof by exhaustion निःशेषेण उपपत्ति *f.*
proof-correction ईक्ष्य-शोधन *n.*
proof-reader ईक्ष्य-वाचक *m.*
proof-reading ईक्ष्य-वाचन *n.*
propagation प्रचरण, प्रचारण *n.*
propeller प्रणोदक *m.*
proper fraction *Math.* (whose numerator is less than the denominator) लघ्वंश भिन्न *m.*
property 1 *Chem.* गुण *m.*
2 *Com.* सम्पत्ति *f.*
prophase *Biol.* भाजनपूर्वा *f.*
prophylactic *Med.* रोगरोधक
proportion *Math.* अनुपात *m.*
proportionable अनुपात्य
proportional आनुपातिक, अनुपाती (-इन्)
proportional division *Math.* यथानुपात भाजन *n.*
proportionality अनुपातिता *f.*
proposition *Math.* साध्य *n.*
prostomium *Zool.* मुखाग्र *n.*
prostrate (from प्रस्तृत) *Bot.* भूस्तृत, भूशायी (-इन्)
protandrous *Bot.* पूर्वपुंपक्व
protection रक्षण *n.*
protective glasses रक्षोपनेत्र *n.*
proteid,-ide *Chem.* प्रोभूजेय *n.*
protein *Biochem.* प्रोभूजिन *m.* (all proteins contain carbon प्र, hydrogen उ, nitrogen भू and oxygen ज; *-ein* is -इन)
protein formation *Bot.* प्रोभूजिन-निर्माण *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

proteolytic *Chem.* प्रोभृजांशिक
prothallus *Bot.* सूकायक *n.*
prothorax *Zool.* अग्रोरस *n.*
protoactinium *Chem.* प्रैजातु *m.*
protogynous *Bot.* पूर्वस्त्रीपक्व
proton *Phys.* ,*Chem.* प्राणु *m.*
protonema *Bot.* प्रांकुर *m.*
protoplasm *Biol.* प्ररस *m.*
protopodite *Zool.* वृन्तोपांग *n.*
Prototheria *Zool.* (they lay eggs) अण्डमृगाः *m.pl.*
protoxylem *Bot.* लघु-वाहिनी *f.* (small vessels)
Protozoa *Zool.* एककोशिनः, प्रजीवाः *m. pl.*
proto-zoology आद्य-प्राणिकी *f.*
protractor कोणमापक *m.*
prove *vb.* उपपादन *n.*
pseudo- कूट-
pseudocarps = false fruits *Bot.* कूटफल *n.*
pseudopodium कूटपाद *m.*
psychology मानसिकी *f.*, मनोविज्ञान *n.*
Pt (platinum) *Chem.* म (महातु)
pterosaurus *Paleontol.* पक्षिसरट *m.*
pterygoid bone *Zool.*(Y-shaped bone) त्रिवेण्यस्थि *n.*
public health जनता-स्वास्थ्य *n.*
puce (a colour) न्यवरक्त *m.*
pulley 1 आकृषि *m.*, घर्घरी *f.*
2 = trochlea *Ophthalmol.* आकृषि *m.*
pulley block = block and tackle घर्घरीष्टका *f.*
pullout slide उदाकृष्य सृप *m.*
pulmo-cutaneous *Zool.* त्वक्क्लोमीय
pulmonary artery *Anat.* क्लोम-रोहिणी *f.*
pulmonary sac *Zool.* क्लोम-कोश *m.*
pulp गोर्द *n.*
pulsate *vb.* स्पन्दन *n.*
pulsatile स्पन्दक
pulsation स्पन्दन *n.*
pulsative = pulsatory स्पन्दी (-इन्)
pulse = pulse-beat रोहिणी-स्पन्दन *n.* (popularly नाडी)
pumice झामक *n.*
pump 1 (raises, transfers, propels, ejects) उदञ्च *m.*
2 (compresses fluids) न्यञ्च *m.*
pump plunger *Phys.* उदंच-मज्जक *m.*
punch छिद्रक *m.*
puncta lacrimalia अश्रु-रन्ध्र *n.*
puncture वेध *m.* (from सुश्रुत)
pungent तिक्त
pupa (quiescent larva) कोशित *n.*
pupil तारा *f.*
pupillary margin तारा-तट *m.*
pure शुद्ध
pure mathematics शुध्द गणित *n.*
purification शोधन, पावन *n.*
purifier 1 पावक *m.*
2 (an apparatus) शोधित्र=शोधक साधित्र *n.*
purify *vb.* शोधन, पावन *n.*
purity पूतता *f.*
purity of gametes *Zool.* जन्यु-शुद्धता *f.*
purple नीलारुण

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

purplish आनीलारुण
purplish red आनीलारुण रक्त
purpose प्रयोजन *n.*
pus *Med.* पूय *n.*
push 1 *vb.* आधक्कन *n.*
2 *n.* आधक्क *m.*
pyknometer = pycnometer = picnometer सान्द्रता-मान *m.*
pyloric *Anat.* निजठर-, नैजठर
pyloric artery *Anat.* निजठर-रोहिणी *f.*
pyorrhea *Med.* दन्तपूय *n.*, परिदर *m.* (from सुश्रुत)
pyramid 1 स्तूप *m.*
2 (angular mound) कोण-स्तूप *m.*
pyrenoid *Biol.* प्रोभूजक *m.*
pyro-gallol *Chem.* अग्नि-दुस्फोटव *m.*
Pythagoras theorem *Math.* चिति-प्रमेय *n.* (first used in Vedic fire altars चिति)
python अजगर *m.*

Q

Q.E.D. इति सिद्धम्
Q.E.F. इति कृतम्
quadrangle चतुष्कोण *m.*
quadrant 1 *Math.* चरण *m.*
2 तुरीय *n.*
quadratic equation = equation of the second degree द्विघात-समीकार, वर्ग-समीकार *m.*
quadratic surd वर्ग-करणी *f.*
quadriceps (muscle) *Anat.* चतुश्शिर-पेशी *f.*
quadrilateral *Geom.* चतुर्भुज *m.*
quadrilateral prism चतुर्भुज संक्षेत्र *n.*
quadrilateral pyramid चतुर्भुज स्तूप *m.*
quadrillion 1 (English) चतुर्विंशति-ख *m.*
2 (American) पञ्चदश-ख *m.*
quadrivalent *Chem.* चतुःसंयुज
quadrupod stand चतुष्पाद स्थाम *n.*
quail *Zool.* वर्तक *m.*
quake (earthquake) कम्प *m.* (भूकम्प)
quakeproof कम्पसह
qualitative analysis तत्ता-विश्लेषण *n.*
qualitative variation *Zool.* तत्तात्मक or गुणात्मक विभेदन *n.*
quality लक्षण *n.*, गुण *m.*
quantitative इयत्तात्मक, इयत्ता-
quantitative analysis इयत्ता-विश्लेषण *n.*
quantitative composition इयत्तात्मक निबन्ध *m.*
quantitatively इयत्तया
quantitative variation इयत्तात्मक विभेदन *n.*
quantitative way इयत्तात्मक विधि *m.*
quantity राशि *m.*, मात्रा, इयत्ता *f.*
quantity of matter *Mech.* भूतद्रव्य-राशि *m.*
quantum *Phys.* ऊर्जाणु *m.*
quantum number *Phys.* ऊर्जाणु-संख्या *f.*
quantum theory *Phys.* ऊर्जाणु-वाद *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

quarantine 1 *n.* (time, place) *Hygiene* निरोधा *f.*
2 *vb.* निरोधायन *n.*
quarterly त्रैमासिक
quartz स्फटिक *m.*
quaternary तुरीय
question प्रश्न *m.*
quicklime जीव-चूर्णक *m.*
quicksand (deep mass of loose sand mixed with water...) वालुपंक *m.*
quicksilver = hydrargyrum पारद *m.*
quinary पञ्चमय
quindecagon *Geom.* पञ्चदशभुज *m.*
quinine विज्वरी *f.*
quinquevalent *Chem.* पंचसंयुज
quire (of paper) हस्तक *m.* (cf. Urdu दस्ता, from Persion दस्त, which itself is from Skt. हस्त)
quit 1 (to set free) उन्मोचन *n.*
2 (to meet and satisfy a debt) निस्तारण *n.*
quotient लब्धि *f.*, भागफल *n.*

R

Ra (radium) ते (तेजातु)
rabbit शशक *m.*
rabies (from रभस्) = hydrophobia *Med.*, *Vet.* जलभी *f.*, आलर्क *n.*
race धावन *n.* (running)
racecourse धावन-पथ *m.*
raceme (having one growing axis) *Bot.* एकवर्ध्यक्ष
racemic (Lat. *racemus* a bunch of grapes or berries) *Chem.* गुच्छिक
racemic acid गुच्छिक अम्ल *n.*
racemose *Bot.* एकवर्ध्यक्ष-, एकवर्ध्यक्षीय
rachilla *Bot.* (axis of a spikelet) शूकिकाक्ष *m.*
rachis *Bot.* (main axis of a leaf) प्राक्ष *m.* (प्रधान+अक्ष)
rack (for placing things in) निलय *m.*
radar तेजोन्वेष *m.* (cf. Japanese *dempa tanchiki* electric search)
radial अरीय
radial artery *Anat.* अन्वरत्निरोहिणी *f.*
radial fibres = radiating fibres अर-तन्तु *m.*
radially (along the radius) अन्वर
radial symmetry *Biol.* अरीय-संमिति *f.*
radian *n.* *Math.* आर (from अर radius)
radian *adj.* *Math.* आरीय (from आर radian *n.*)
radian संचापारकोण *m.* (सं equal+चाप arc+अर radius, an angle subtended by an arc of a circle equal in length to the radius of the circle)
radian measure आरीय माप *m.*
radiant तेजस्वी (-इन्), विकिरण-
radiant, radiating विकिरक
radiant energy *Phys.* विकीर्ण-ऊर्जा *f.*
radiant flux *Photom.* (rate of energy radiation) विकिरण-स्यन्द *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

radiate (to expose to radiation of ultraviolet rays) पारजम्बुरश्मि-विकिरण *n.*

radiation विकिरण *n.*

radiation of energy ऊर्जा-विकिरण *n.*

radiation of heat ऊष्म-विकिरण *n.*

radiation of light प्रकाश-विकिरण *n.*

radiator विकिरक *m.*

radical 1 *Chem.* मूल *n.*

2 *Bot.* मूलरुह *m.*, (rootleaf मूलपत्र *n.*

3 *Bot.* (one of the ultimate divisions of a growing root) मूलाणु *m.*

radical axis *Geom.* मूलाक्ष *m.*

radical centre *Geom.* मूल-केन्द्र *n.*

radical sign *Math.* करणी-चिह्न *n.*

radicel *Bot.* मूलिका *f.* (rootlet मूलक)

radicle *Bot.* (that part of the embryo which goes to make the root) मूलभ्रूण *n.*

radicle leaves भूस्यपत्र *n.*

radicle pocket मूलभ्रूण गोह *m.*

radioactinium *Chem.* तेजैजातु *m.*

rodioactivate *vb.* (to make radioactive) तेजोद्धारण *n.*

radioactive तेजोद्धर

radioactive transformation तेजोद्धर-परिवर्त *m.*

radioactivity *Phys.*, *Chem.* तेजोद्धरण *n.*

radio-chemistry तेज-रसायन *n.*

radiode (*radi*um+-*ode*) तेजद्वार *n.*

radio-element तेज-तत्त्व *n.*

radiolucent आपार-क्षरश्मि *m.* [X rays can get through partly (आ ईषदर्थे) or wholly (आ समन्तात्)]

radiopaque अपार-क्षरश्मि *m.* (X rays cannot get through)

radioscope तेजेक्ष *m.*

radio-symmetrical flower *Bot.* अर-सम्मितीय पुष्प *n.*

radium *Chem.* तेजातु *m.*

radium emanation *Chem.* तेजातु-निस्सृति *f.*

radius अर *m.*, त्रिज्या *f.*

radius of curvature *Math.* वक्रता-अर *m.*

radius vector *Math.* सदिश-त्रिज्या *f.*

radix 1 *Math.* मूलाङ्क *m.*

2 = root *Pharm.* मूल *n.*

radix fraction *Math.* मूलाङ्क भिन्न *m.*

radon *Chem.* तैजसाति *m.*

rail अयोवंश *m.*

railroad अयोमार्ग *m.*

railway train संयान *n.*

rain वर्षा *f.*

rainbow इन्द्रधनु *n.*

rainfall वर्षा *f.*, वर्षापात *m.*

rain-gauge वर्षमान *m.* (from कौटल्य अर्थशास्त्र II. 5)

rain-proof वर्षारुध्

raise *vb.* उन्नयन *n.*

raising of the boiling point बुद्बुदांक-उन्नयन *n.*

ramenta *Bot.* (hair-like covering of young leaves) रोमावरण *n.*

random यदृच्छा-

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

random recombination *Zool.* यादृच्छिक पुनःसंयोजन *n.*
range गोचर, परास *m.*, क्षेत्र *n.*, विस्तार *m.*
range of points *Math.* बिन्दुमाला *f.*
range of projection प्रक्षेप-परास *m.*
range of values अर्हा-गोचर *m.*
Ranunculaceae (crowfoot) *Bot.* काकपाद-कुल *n.*
rapid द्रुत
rare विरल
rare earth *Chem.* विरला मृद् *f.*
rate अर्घ *m.*
rate of change of acceleration त्वरण-परिवर्तन-अर्घ *m.*
rate of change of velocity प्रवेग-परिवर्तन-अर्घ *m.*
ratio निष्पत्ति *f.*
rational *Math.* सुमेय
rationalizing factor *Math.* करणीहार गुणक *m.*
ratio of equality समता-निष्पत्ति *f.*
ratio of greater inequality एकाधिक-निष्पत्ति *f.*
ratio of less inequality एकोन-निष्पत्ति *f.*
rat snake मूषभक्षी (-इन) *m.*
rattlesnake = belltail क्रणत्पुच्छ *m.*
raw cotton = cotton wool कर्पास *n.*
raw material आम-सामग्री *f.*, आम द्रव्य *n.*
ray रश्मि *m.*
razor क्षुर *m.*
razor, microtome अणुछिद क्षुर *m.*
Rb (rubidium) दी (दीपातु)
Rd (radium) ते (तजातु)
Re (rhenium) वा (वाष्पातु)
reactant = factor प्रतिकारक = कारक *m.*
reacting gases प्रतिकारी वाति *m.*
reaction प्रतिक्रिया *f.*
reader प्रवाचक *m.*
readily सरलतया
readily soluble सरलतया विलेय
readily soluble in water सरलतया जल-विलेय
reading वाचन *n.*
reading microscope वाचन-अण्वीक्ष *m.*
reading telescope वाचन-दूरेक्ष *m.*
reagent प्रतिकर्ता (-तृ) *m.*
real वास्तव, वास्तविक
real analysis वास्तविक विश्लेषण *n.*
real focus वास्तव-नाभि *f.*
rearrangement पुनर्विन्यास *m.*
Reaumur (thermometer scale 0°R.—80°R.) अशीतिक (0° अ.—८०° अ.)
Reaumur thermometer अशीतिक तापमान *m.*
rebound *vb.* उत्प्लवन *n.*
recede *vb.* पश्चापसरण *n.*
receipt प्राप्ति *f.*
receiver आदाता (-तृ) *m.*
recent अभिनव
receptacle = thalamus *Bot.* दल्यक्ष *m.*
receptacle *Bot.* ग्रह *m.*
receptive spot *Bot.* आदान-प्रदेश *m.*
receptor region *Bot.* आदाता प्रदेश *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

'ecessive character पश्चापसारी गुण *m.*
eciprocal *n. Math.* व्युत्क्रम *m.*
eciprocal proportion *Math.* मिथोऽनुपात *m.*
ecognize *vb.* प्रत्यीकरण *n.*
ecoil 1 (of a gun) *n.* प्रत्याधक्का *f.*
2 *vb.* प्रत्याधक्कन *n.*
ecombination पुनःसंयोजन *n.*
ecommend *vb.* अभिस्तवन *n.*
ecommendation अभिस्ताव *m.*
ecord उल्लेख *m.*
ecorder 1 (one who records) उल्लेखक *m.*
2 (record-keeper) उल्लेखपाल *m.*
reover *vb.* प्रत्यादान *n.*
reoverable प्रत्यादेय
reovered प्रत्यादत्त (taken back)
reovery 1 प्रत्यादान *n.*
2 *Med.* उल्लाघ *m.* (ancient word)
recystallization पुनःस्फटन *n.*
recangle *Geom.* आयत *m.*
rectangular आयताकार
rectified spirit शुद्ध सुषव *m.*
rectilineal = rectilinear ऋजुरेख, ऋजुरेखीय
rectilinear (along the straight line) अन्वृजुरेख
rectilinear propagation अन्वृजुरेख प्रचरण, अन्वृजुरेख प्रचारण *n.*
rectum *Anat.* गुद *m.*
rectus *Anat.* ऋजुपेशी *f.*
rectus inferior अधर-ऋजुपेशी *f.*
rectus lateralis आभिपार्श्व-ऋजुपेशी *f.*
rectus medialis आभिमध्य-ऋजुपेशी *f.*
rectus superior उत्तर-ऋजुपेशी *f.*
recuperate पुनरापण *n.*
recuperation पुनराप्ति *f.*
recuperator = regenerator पुनराप्त्र = पुनर्जनित्र *n.*
recurrent *Anat.* (turning back in a direction opposite to its former course) आवृत
recurring decimal *Math.* आवृत्त दशमिक *m.*
red ant तैल-पिपीलिका *f.* (ancient word)
red blood corpuscle रक्तकोशा *f.* (रक्तरुधिरकोशा)
red cell=erythrocyte रक्त-कोशा *f.*
red coral = Corallium nobile रक्तप्रवाल = राजप्रवाल *m.*
red deer रोहित, रोहितमृग *m.*
red dichromate रक्त द्विवर्णीय *n.*
reddish आरक्त
reddish-brown आरक्त-बभ्रु
reddish violet आरक्त नीललोहित
reddish yellow पीतारक्त
red haematite रक्त-अयोरुचा *f.*
red-hot रक्तोष्ण
red litmus paper रक्त शेवल-पत्र *n.*
red oxide of copper *Chem.* रक्त ताम्र-जारेय *n.*
red oxide of mercury = red mercuric oxide रक्त पारद-जारेय = रक्त पारदिक जारेय *n.*
reduce *vb.* प्रह्सन, प्रह्सन *n.*
reduced प्रह्सित, प्रह्सित
reduced (to) *Math.* परिणत
reducer प्रह्सक *m.*
reducibility प्रह्स्यता *f.*
reducible प्रह्स्य, प्रह्सनीय, प्रह्सनीय

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

reducing agent प्रह्रासक, प्रह्रासन-कर्ता (-तृ) *m.*
reducing area प्रह्रासन-क्षेत्र *n.*
reduction प्रह्रासन, प्रह्रसन *n.*
reduction division *Biol.* प्रह्रास-भाजन *n.*
reduction formula *Math.* प्रह्रास-सूत्र *n.*
reduction in price *Math.* मूल्य-ह्रास *m.*
redundant tooth *Anat.* अधिदन्त *m.* (ancient word)
reel वेल्ल *m.*
reference solution (used as a standard of comparison) उपमान-विलयन *n.*
refinement संस्कार *m.*
reflected प्रतिबिम्बित, परावर्तित
reflected image = reflect image प्रतिबिम्बित-मूर्ति *f.*, प्रतिबिम्ब *n.*
reflected ray परावर्तित रश्मि *m.*
reflection प्रतिबिम्बन, परावर्तन *n.*
reflection = image प्रतिबिम्ब *n.*
reflex प्रतिक्षेप *m.*
reflex action *Physiol.* प्रतिक्षिप्त-क्रिया *f.*
reflex angle *Math.* बृहत् कोण *m.*
refract *vb.* भुजायन *n.*
refracting angle (of a prism) *Optics* भुजाय-कोण *m.*
refractionist भौजायनिक
refractivity *Optics* भुजायता *f.*
refractometer *Phys.* भुजायन-मान *m.*
refractory (resisting the action of heat) ऊष्म-सह
refrigerate *vb.* प्रशीतन *n.*
refrigeration प्रशीतन *n.*
refrigerator प्रशीतक *m.*
regenerator = recuperator *Mach.* पुनर्जनित्र = पुनराप्त्र *n.*
region देश, प्रदेश *m.*
regional प्रादेशिक
regional anatomy प्रादेशिक शारीर *n.*
register पंजी *f.*
regular *adj.* 1 नियमी (-इन्) 2 (as a figure) *Math.* सम 3 (as a stream of bubbles) सतत
regular in form = isometric समितीय
regular polyhedron *Mah.* सम-बह्वनीक *m.*
regular triangle = equilateal triangle *Math.* सम-त्रिभुज *n.*
regulate *vb.* यमन *n.*
regulator यामक *m.*
regulator, gas and elecric वाति-विद्युद्-यामक *m.*
reinfection *Med.* पुनःसंसर्ग *m.*
reinforced concrete=armoired concrete (with embedded steel) अयस्संघा *f.* (अयस् ron + संघा concrete)
relapsing fever *Med.* प्रत्यावर्त ज्वर *m.*
relation सम्बन्ध *m.*
relative *adj.* सापेक्ष
relative acceleration *Phys.* सापेक्ष त्वरण *n.*
relative density सापेक्ष-घनता *f.*
relative hypermetropia सापेक्ष-पश्चनाभिता *f.*
relatively अपेक्षया, सापेक्षतया

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

relative motion *Phys.* सापेक्ष-गति *f.*
relative velocity सापेक्ष प्रवेग *m.*
relative weight सापेक्ष भार *m.*
relax *vb.* शिथिलन *n.*
relaxation शिथिलन *n.*
release मोक *m.*, मोचन *n.*, मुक्ति *f.*
remainder शेष *m.*
remainder theorem *Math.* शेषफल प्रमेय *n.*
remains अवशेष *m.*
remit *vb.* विप्रेषण *n.*
remittance विप्रेषणा *f.*
remitted विप्रेषित
remittee विप्रेषिती (-इन्)
remitter विप्रेषक *m.*
removability अपनेयता *f.*
removable अपनेय
removal अपनयन, निष्कासन *n.*
removal of brackets अभिवार-निष्कासन *n.*
removal of excreta मल-वाहन *n.*
remove *vb.* अपनयन *n.*
removed अपनीत
renal *Anat.* वृक्क्य
renal artery *Anat.* वृक्क-रोहिणी *f.*
renal papillae *Anat.* वृक्क-पिंडिका *f.*
renal vein *Anat.* वृक्क-नीला *f.*
rendering soluble विलेय-करण *n.*
reniform leaf वृक्कपत्र *n.* (वृक्क kidney)
rennet वत्सातंच *m.*
repeat *vb.* पुनरावर्तन *n.*
repeated पुनरावृत्त
repeated root *Math.* आम्रेडित मूल *n.*
repel *vb.* 1 अपासन *n.*
2 (opposed to *attract*) अपकर्षण *n.*
replace *vb.* 1 प्रतिस्थापन *n.* (प्रति substitute)
2 पुनःस्थापन *n.*
replaceable प्रतिस्थाप्य, पुनःस्थाप्य
replaced (substituted) प्रतिस्थापित
replacement प्रतिस्थापन, पुनः-स्थापन *n.*
replum *Bot.* (false septum) कूटपटी *f.*
represent *vb.* निरूपण, प्रतिनिधान *n.*
reproduction प्रजनन, सन्तानजनन, जनन *n.*
reproductive nucleus = gonad nucleus प्रजनन-न्यष्टि *f.*
reproductive organ जननेन्द्रिय *n*
reproductive stage प्रजननावस्था *f.*
reproductive system प्रजनन-संहति *f.*
Reptilia सरीसृपाः *m.pl.*
repudiate (to refuse to acknowledge or pay) प्रत्याख्यान *n.*
repulsion अपकर्षण, अपासन *n.*
request प्रार्थना *f.*
required अपेक्षित
required direction *Phys.* अपेक्षित-दिशा *f.*
research अन्वेषण *n.*
research assistant अन्वेषण-सहाय *m.*
research laboratory अन्वेषण-प्रयोगशाला *f.*
research scholar अन्वेषणाध्येता (-तृ), अन्वेष्टा *m.*
research section अन्वेषण-विभाग *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

reserve संचिति *f.*
reservoir 1 आशय *m.*
2 जलाशय *m.*
reservoir of mercury पारदाशय *m.*
residual air *Physiol.* अवशिष्ट वायु *m.*
residue अवशेष *m.*
resin उद्यास *m.* (analogous to निर्यास)
resin canals *Bot.* उद्यास-कुल्या *f.*
resist *vb.* रोधन *n.*
resistance रोध *m.*
resistance bridge रोध-सेतु *m.*
resistance cell रोध-कोशा *f.*
resistance lamp रोध-दीप *m.*
resistance overcome *Phys.* अभिभूत रोध *m.*
resolution संकल्प *m.* (motion प्रस्ताव *m.*)
resolution (of forces or velocities) विघटन *n.*
resolution into factors *Math.* खण्डन, खण्डीकरण *n.*
resolving power *Photog.* (producing fine details) सूक्ष्म-दर्शिता *f.*
respectively क्रमशः
respiration श्वसन *n.*, श्वास *m.*
respiratory centre *Physiol.* श्वसन-केन्द्र *n.*
respiratory system *Physiol.* श्वसन-संहति *f.*
resting stage विश्राम-अवस्था *f.*
result परिणाम *m.*, फल *n.*
resultant (force, velocity) परिणमत् (बल, प्रवेग), परिणामी (-इन्), परिणामस्वरूप
resulting = resultant
retain *vb.* (keep back) प्रतिधारण *n.* (ancient word)
retard 1 (to make slow) विमन्दन *n.*
2 (to delay) विलम्बन *n.*
3 (to keep back, detain) विधारण *n.*
retarded velocity *Phys.* विमन्दित प्रवेग *m.*
reticulum जालिका *f.*
retina *Anat.* मूर्तिपट *m.*
retort *Chem.* वक्रभांड *n.* (ancient word वकयन्त्र)
retort ring वक्रभांड-वलय *m.*
reverberation प्रतिध्वनन, प्रतिक्षेपण *n.*
reverberatory प्रतिक्षेपी (-इन्)
reverberatory furnace प्रतिक्षेपि भ्राष्ट्र *n.*
reversal उत्क्रमण, उत्क्रामण *n.*, विपर्यय *m.*
reversal of direction दिग्विपर्यय *m.*
reverse उत्क्रम, विपरीत
reverse *vb.* विपर्ययण *n.*
reversed विपरीत
reverse order उत्क्रम *m.*
reversibility उत्क्राम्यता *f.*
reversible उत्क्राम्य
reversible glasses परिवर्त्य उपनेत्र *n.*
reversible process *Thermodyn.* प्रतिवर्त्य-विधा, प्रतिवर्तिनी विधा *f.*
reversible reaction *Chem.* प्रतिवर्त्य-प्रतिक्रिया, प्रतिवर्तिनी प्रतिक्रिया *f.*
reversing उत्क्रमण *n.*, उत्क्रामणा *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

reversion 1 = escheat *Adminis.* प्रत्यावर्तन *n.*
2 = atavism *Zool.* विपर्ययग *n.*
3 उत्क्रमण, उत्क्रामण *n.*
reverted प्रतिवर्तित
revision पुनरावृत्ति *f.*
revocation निरसना *f.*, खण्डन *n.*
revoke 1 *vb.* (to annul) निरसन, खण्डन *n.*
2 *n.* निरास *m.*
revolution भ्रान्ति *f.*, परिभ्रमण, भ्रमण, परिक्रमण *n.*
revolution counter भ्रान्ति-गणित्र *n.*
revolving भ्राम्यत्, भ्रमत्
revolving stool भ्रमत्पीठ *n.*
Rh (rhodium) ना (नाम्लानु)
rhenium *Chem.* बाष्पानु *m*
rheostat *Elec.* स्रोतस्थाप्
rhizoid *Bot.* शिफाभ *n.*
rhizome *Bot.* शिफावृन्त *n.*
rhizophore *Bot.* (a shoot bearing roots at the apex) मूलद *m.*
rhizoplast *Zool.* (root of the flagellum extending up to the nucleus) कशामूल *n.*
Rhizopoda *Zool.* मूलपादाः *m pl.*
rhodanate *Chem.* पाटलीय *n.*
rhodium *Chem.* नाम्लानु *m.*
Rhodo-coccus पाटल-गोलाणु *m.*
Rhodophyceae (red algae) *Bot.* रक्ताम्बुकाः *m.pl.*
rhomb = rhombus
rhombic तिर्यग्वर्गिक, तिर्यग्वर्गरूप
rhombic crystals तिर्यग्वर्ग स्फट, तिर्यग्वर्गरूपी स्फट *m.*
rhomboid *Geom.* तिर्यगायत *m.*
rhombus *Geom.* चतुःसमभुज, तिर्यग्वर्ग *m.* ('oblique square')
Rhynchota (Gk. *rhynchos* snout) *Zool.* तुण्डि-गण *m.*, तुण्डिनः *m. pl.*
Rhyncocephalia *Zool.* (resembling lizards) पल्ल्यामाति *f.* (–आति for प्रजाति genus; पल्ली a house lizard)
rib पर्शु *m.*
ribbon पट्टिका *f.*
rice-straw बुस *n.*
ricin *Chem.* एरंडि *f.*
rider आरोहक *m.*
balance rider तुला-आरोहक *m.*
ridge *Anat.* कूट *n.*
right अधिकार *m.*
right angle *Math.* लम्ब कोण *m.*
right-angled triangle लम्बकोण त्रिभुज *m.*
right-angle gauge *Mach.* लम्ब-कोणामान *m.*
right circular cone *Math.* लम्बी वर्तुल शंकु *m.*
right circular cylinder *Math.* लम्बी वर्तुल रम्भ *m*
right frustum *Math.* सम छिन्नक *m* (सम = समान्तर आधार), लम्ब-छिन्नक *m.*
right prism *Math.* लम्ब संक्षेत्र *n.*
right pyramid *Math.* लम्ब स्तूप *m.*
right side दक्षिण पक्ष *m.*
right subclavion दक्ष अधोक्षक *m.*
rigid (not pliant, not flexible) अनाम्य, परिदृढ
rigidify *vb.* (to make or become rigid) अनाम्यकरण, अनाम्यभवन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

rigidity = rigidness अनाम्यता *f.*
rim प्रधि *m.*
rimless अप्रधि, प्रान्तहीन
ring वलय *m.*
ring clip वलय-स्वज *m.*
ring test वलय-परीक्षा *f.*
ringworm *Med.* दद्रु *f.*
rinse *vb.* उद-क्षालन *n.*
rivet लवंग *n.* (short for लवंगकील)
Rn (radon) तै (तैजसाति)
road रथ्या *f.*
rock शैल *m.*
rock boring शैल-छिद्रण *n.*
rock salt सैन्धव, शैल लवण *n.*
rod शलाका *f.*
rodent रदनी (-इन्) *m.*
Rodentia *Zool.* रदनिनः *m.pl.*
Roentgen rays = X rays क्ष-रश्मि, घन-वेधी रश्मि *m.*
roll वेल्लन, लोठन *n.*
roller वेल्लन *n.*
roller-rod वेल्लन-शलाका *f.*
rolling friction *Phys.* लोठन-प्रतिरोध *m.*
roll sulphur (cast into sticks) वेल्लन-गन्धक *m.*
Roman steel yard *Phys.* (fulcrum fixed) स्थिरस्कम्भा यष्टि *f.* (वज्रायस 'steel' is understood)
roof छदि *n.*
roof of orbit *Ophthalmol.* अक्षिकूप-छदि *n.*
room कोष्ठ *m.*
root *Math.*, *Bot.* मूल *n.*
root-cap *Bot.* मूलगोप, मूलाग्रगोप *m.*
root hair *Bot.* मूल-रोम *n.*
root leaf *Bot.* मूल-पत्र *n.*
rootlet *Bot.* मूलक *n.*
root of orbit *Ophthalmol.* अक्षिकूप-मूल *n.*
root of the tooth *Anat.* दन्त-मूल *n.*
root pressure *Bot.* मूल-निपीड *m.*
root stalk *Bot.* मूल-वृन्त *n.*
Rosa पाटलति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
Rosaceae *Bot.* पाटलकुल *n.*
rose सेवती *f.*, पाटलपुष्प *n.*
rose apple = jambo = Java plum = Malay apple जम्बु *n.*
rose-water पाटल-वारि *n.*
rosin = colophony उदायास *m.*
rostellum चंचु *f.*
rot *vb.* गलन *n.*
rotary परिभ्रम
rotary joint *Anat.* आवर्त-सन्धि *m.* (from सुश्रुत)
rotary microtome परिभ्रम अणुच्छिद *m.*
rotary motion परिभ्रम गति *f.*
rotary oil pump *Phys.* परिभ्रम तैलोदञ्च *m.*
rotate *vb.* परिभ्रामण, परिभ्रमण *n.*
rotating coil परिभ्रमण कुंडल *n.*
rotation भ्रान्ति *f.* (स्वाक्ष-भ्रान्ति), परिभ्रमण *n.*, परिभ्राम *m.*
rotatory motion परिभ्रम-गति *f.*
Rotifera *Zool.* किरोटिनः *m.pl.*
rotor *Phys.* परिभ्रमक *m.*
rotten = rot गलित
rouge आकुंकुम *n.*
rough स्थूल
1 (uneven) असम
2 (harsh) कर्कश

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

3 (crude, unfinished) असंस्कृत
4 (coarse) रूक्ष
roughage (coarse food high in fibre) तन्त्वन्न *n.*
roughly स्थूलरूपेण
round गोल
round-bottomed गोल-बुध्न
round bracket गोलाभिवार *m.*
round-celled गोल-कोशावान्
rounded वृत्त
round glasses गोलोपनेत्र *n.*
round oval glasses गोलाण्ड-उपनेत्र *n.*
round-topped वलय-शीर्ष
roundworm मलसर्प *m.* (Panjabi मल्हप)
routine नैत्यक *n.*
row पंक्ति *f.*
royal mint राज-टंकशाला *f.*
royal observatory राज-वेधशाला *f.*
Ru (ruthenium) न (नक्षरातु)
rubber घृषि *m.*
rubber band घृषि-पट्टी *f.*
rubber cap घृषि-टोपी *f.*
rubber cork घृषि-त्वक्षा *f.*
rubber-pressure tube घृषि-निपीड-नाल *m.*
rubber ring घृषि-वलय *m.*
rubber stamp घृषि-मुद्रा *f.*
rubber tube घृषि-नाल *m.*
rubber tyre घृषि-पवि *m.*
rubidium *Chem.* दीपातु *m.*
rule = law *Math.* नियम *m.*
rule (ruler) रेखक *m.*
rule of signs *Math.* चिह्न-नियम *m.*
rule of three *Math.* त्रैराशिक नियम *m.*
ruler रेखक *m.*
rules of court न्यायालय-नियम *m.*
rules of procedure प्रक्रिया-नियम *m.*
rum (from fermented molasses) फाणिरा *f.*
rumbatron *Phys.* (which accelerates electrons) विद्युदणु-त्वर *m*
ruminants = Ruminantia *Zool.* रोमन्थिनः *m. pl.*
ruminate *vb.* रोमन्थन *n.*
runcinate *Bot.* (pinnately cut with the lobes pointing downwards) अधःपालिमद् (Lat. *runcinatus* 'planed off' is inaccurate)
runner 1 *Zool.* (feet of ostrich) धावक (पद)
2 *Bot.* भू-स्तारी (-इन्)
rust मंडूर *n.*
rust fungus *Bot.* मण्डूर-कवक *n.*
ruthenium *Chem.* नक्षरातु *m.*

S

S (sulphur) *Chem.* शु (शुल्बारि)
s (distance) *Phys.* दू (दूरत्व)
Sa (samarium) *Chem.* धू (धूसरला)
saccharide *Chem.* शर्करेय *n.*
saccharo-meter शर्करा-मान *m.*
saccharose *Chem.* शर्करातु *n.*
sacral *adj.* (pertaining to, or in the region of the sacrum) त्रिक-, त्रैक
sacral *n.* (sacral vertebra) त्रिक-कीकस *m.*
sacral canal त्रिक-कुल्या *f.*
sacral vertebra त्रिक-कीकस *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sacrum = sacral bone = os sacrum त्रिक *n.*
saddle *Anat.* पल्याण *n.*
saddle joint *Anat.* पल्याण-सन्धि *m.*
safe *adj.* अभय (free from danger), सुरक्षित
safe (a chest) सुरक्ष *m.* (मंजूषा understood)
safety अभय, क्षेम *n.*
safety funnel अभय-निवाप *m.*
safety fuse अभय-ज्वाल *m.*
safety glasses *Ophthalmol.* अभय-उपनेत्र *n.*
safety matches अभय इषिका *f.* (=अभय-दीपेषिका)
safety razor अभय क्षुर *m.*
safety tube *Chem.* अभय-नाल *m.*
safety valve *Rly. Eng.* अभय-कपाट *n.*
safranine *Chem.* कुंकुमी *f.*
sagittate *Bot.* बाणवत्
sagittate leaf *Bot.* बाण-पत्र *n.*
Salicaceae नम्राकुल *n.*
saline लवण
saliva लाला *f.*
salivary gland *Anat.* लाला-ग्रन्थि *m.*
salivary receptacle लाला-ग्रह *m.*
Salix नम्राति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
salt लवण *n.*
salt cake लवण पिंड *m.*
saltpeter (potassium nitrate) यवक्षार, पाक्य *m.*
samara (fruits) *Bot.* (having wings) सपक्ष *n.*
samarium *Chem.* धूसरला *f.*
same sense *Math.* एक-अभिदिशा *f.*
sand सिकता *f.*
sand bath सिकता-तापन *n.*
Santalum चन्दनति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
sappanwood पतंग-काष्ठ *n.*
sapwood = alburnum *Bot.* रसकाष्ठ *n.*
saturability अनुवेध्यता *f.*
saturable अनुवेध्य
saturant अनुवेधक *m.*
saturate *vb.* अनुवेधन *n.*
saturated अनुविद्ध
saturated compound अनुविद्ध संयोग *m.*
saturation अनुवेधन *n.*
saucer (a small dish) शरावक *n.*
Sauria *Zool.* सरटाः *m. pl.*
-saurus *Zool.* -सरट
saw करकच *m.*
Sb (stibium = antimony) *Chem.* अं (अंजन)
Sc (scandium) *Chem.* स्त (स्तोकातु)
scalar *Math.* (an undirected quantity) अदिश (राशि)
scale *Phys.* 1 (relative measure) अनुमाप *m.*
2 (of a balance, etc.) अंकश्रेणी *f.*
3 (lit. 'ladder,' anything graduated, a measure or rule) मात्रश्रेणी, श्रेणी *f.*
4 शल्क *m.*
scale division *Phys.* श्रेणी-भाजन *n.*
scale leaves = scaly leaves *Bot.* शल्क पत्र *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

scalene triangle *Math.* विषम त्रिभुज *m.*
scale of notation *Math.* संकेतना-पद्धति *f.*
scandium *Chem.* स्तोकातु *m.*
Scaphopoda *Zool.* (having spade खनित्र like foot) खनित्र-पादाः *m. pl.*
scapula = shoulder blade *Anat.* अंसफलक *n.*
scapular *adj.* 1 (of or pertaining to the shoulder) अंसीय
2 (of or pertaining to the scapula) अंसफलकीय
scapulo-, scapul- अंसफलक-
scattering प्रविक्षेपण *n.*
scattering of rays रश्मि-प्रविक्षेप *m.*
scheme योजना *f.*
Scherringham's valve = hopper valve *Hygiene* अधोवाप कपाट *n.*
schizogenesis *Biol.* खण्ड-जनन *n.*
schizogony *Biol.* खण्ड-गुणन *n.*
Schizophyta (multiply by fission) = fission fungi खण्डोद्भिदः *f. pl.*
schola glass (meant for students) छात्र-काच *m.*
scholar अध्येता (-तृ) *m.*
science विज्ञान *n.*
science of life जीवन-विज्ञान *n.*
science of numbers *Math.* आंकिकी *f.*, अंक-विज्ञान *n.*
scientific वैज्ञानिक
scissors कर्तरी *f.*
sclera *Anat.* (white of eye) शुक्ला *f.*
scleral *Ophthalmol.* शुक्ला-, शुक्लीय
sclere *Zool.* (spicule of a sponge) दृढा *f.*
sclerenchyma *Bot.* (a tissue with cellwalls thickened and lignified) दृढकोशाभित्ति, दृढकोशाभित्तिक *n.*
sclerotic 1 = sclerosed *Bot.*, *Med.* जारठ्य-ग्रस्त
2 = scleral (hard, indurated) दृढ, जरठ
sclerotic coat (of the eye ball) =sclera शुक्लपटल *n.*
sclerotium *Bot.* (hardened mycelium) जालाश्म *m.* (hard like stone अश्म)
scolex *Zool.* मूर्धा *m.*
scoop 1 (ladle) प्रदर्वी *f.*
2 (a shovel) कठिन *n.* (ancient word)
scoparin *Chem.* सम्मार्जनीयि *f.*
scope क्षेत्र *n.*
-scope -ईक्ष *m.*
-scopic, -scopical -ईक्षीय
-scopist -ईक्षक *m.*
-scopy -ईक्षा *f.*
score विंशक *n.*
scratch *vb.* आखुरण *n.*
screw भ्रमि *m.*
screw cap भ्रमि-टोपी *f.*
screw driver भ्रमि-चालक *m.*
screw gauge *Phys.* भ्रम्यामान *m.*
screwhead भ्रमि-शिर *n.*
screwing भ्रमीयण *n.*
screw jack *Phys.* भ्रम्युत्थाप *m.* (jack उत्थाप)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

screw out = unscrew *vb.* निर्भ्रमीयण *n.*
scutellum वरूथिका *f.*
scutum वरूथ *n.*
sea समुद्र *m.*
sea anemone कुसुमाभ *m.*
sea cow = dugong *Zool.* समुद्रगौ *f.*
sea crayfish = crawfish= crayfish = spring lobster *Zool.* अभिचिंगट *m.*
sea cucumber *Zool.* समुद्र-कर्कटी *f.*
sealed संमुद्रित
sea-level समुद्र-तल *n.*
sealing wax (contains no wax) संमुद्रण-लाक्षा *f.*
sea onion = squill = Urginea scilla समुद्र-पलाण्डु *m.*
seaplane समुद्र-विमान *n.*
search *vb.* अन्वेषण *n.*
searched अन्विष्ट
Searle's apparatus *Phys.* (for measuring Young's modulus) प्रत्यास्थतामापित्र *n.*
sea urchin *Zool.* शल्य-गोल *m.*
sec. (secondary) द्वित.
sec. (secant) *Math.* व्युको. (व्युत्कोज्या)
secant *Math.* छेदिका, व्युत्कोज्या *f.* (=व्युत्क्रम-कोटिज्या)
secondary गौण, द्वितीयक, द्वितीय
secondary growth *Bot.* द्वितीय-वृद्धि *f.*
secondary host = intermediate host द्वितीय पोषिता (-तृ) *m.*
secondary nucleus द्वितीय-न्यष्टि *f.*
secondary oocyte द्वितीय-अण्डकोशा *f.*
secondary roots *Bot.* द्वितीय मूल *n.*
secondary spermatocyte द्वितीय-शुक्रकोशा *f.*
secondary thickening *Bot.* द्वितीय स्थौल्य *n.*
secondary tissue *Bot.* द्वितीय-ऊति *f.*
second filial generation (F_2) *Zool.* द्वितीय-सन्तति *f.* (स२)
second hand (in a watch) काष्ठिका-सूची *f.*
second maxilla *Zool.* द्वितीय-उत्तरहनु *f.*
second polar body *Zool.* द्वितीय-लोपिका *f.*
second power *Math.* वर्ग, द्विघात *m.*
seconds pendulum काष्ठिका-निदोल *m.*
secret गुह्य
secretary सचिव, मन्त्री *m.*
section 1 *Math.*, *Biol.* छेद *m.*
2 *Law* धारा *f.*
3 *Mil.* पत्ति *f.* (the smallest division of an army)
sector *Math.*, *Mil.* शकल *n.*
sedentary soil (formed from underlying strata) तत्रत्य-मृद् *f.*
sediment अवसाद *m.*
seed बीज *n.*
seed leaf *Bot.* बीज-पत्र *n.*
seed plants = Spermatophyta *Bot.* बीजोद्भिदः *f.pl.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

seesaw नीचोपरिग, आन्दोलक *m.* (ancient word)
segment *Math., Phys., Biol.* खण्ड *m.*
segmentation cavity *Embryol.* विभाजन गुहा *f.*
segmentation nucleus विभाजि-न्यष्टि *f.*
segment cap *Math.* खण्डोय टोपी *f.*
segment of a line *Math.* रेखा-खण्ड *m.*
segment of a sphere *Math.* गोलीय खण्ड *m.*
segregation = separation पृथक्करण *n.*
segregation of characters *Zool.* गुण-पृथक्करण *n.*
seism = earthquake भूकम्प *m.*
seismogram *Phys.* भूकम्प-लेख *m.*
seismograph *Phys.* भूकम्प-लिख *m.*
seismographer भूकम्प-लेखक *m.*
seismography भूकम्प-लिखा *f.*
seldom विरल
selective absorption *Phys.* वृत्वा-प्रचूषण *n.*
selenite *Mineral.* (a variety of gypsum आचूर्ण, occurring in transparent crystals or crystalline masses) स्फटाचूर्ण *m.*
selenite *Chem.* मेचित *n.*
selenium *Chem.* मेचाग्नि *m.*
self-adjusting स्वयं-व्यवस्थायी (-इन्)
self-conjugate *Math.* स्वानुबद्ध
self-pollination *Bot.* स्वयं-परागण *n.*
self-sterility *Biol.* स्वयं-वन्ध्यता *f.*
selling price विक्रयण-मूल्य *n.*
semi- = hemi- 1 (half) अर्ध- 2 (imperfect, incomplete) सामि , अर्ध-
semi-axis *Math.* अर्धाक्ष *m.*
semi-circle *Math.* अर्ध-वृत्त *n.*
semi-continuous *Math.* सामि-संतानी (-इन्) (सामि incompletely)
semi-definite *Math.* सामि-निश्चित (सामि incompletely)
semi-diameter *Math.* अर्ध-व्यास *m.*
semi-lunar ganglion *Anat.* अर्ध-चंद्र प्रगण्ड *m.*
seminal funnel *Zool.* रेतो-निवाप *m.*
seminal vesicle *Zool.* रेत-आशय *m.*
seminiferous tubule *Zool.* रेतो-नालिका *f.*
semi-permeable साम्यतिवेध्य
semi-transparent अर्ध-पारदर्श
senary *Math.* षण्मय
senega = senega radix = senega root *Pharm.* (the root of Polygala senega, used mainly in later stages of pneumonia, asthma, etc.) क्लोम्यमूल *n.*
senegin *Chem.* क्लोम्यमूलि *f.*
senna रंगलता *f.*
sensation संवेदना *f.*
sense 1 *Math.* अभिदिशा *f.* 2 *Physiol.* संवेद, बोध *m.* (*as in* muscle sense पेशीगति बोध)
sense organ संवेदांग *n.*
senses इन्द्रिय *n.*
sensitive ह्रप

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sensitiveness हृषता *f.*, हृषत्व *n.*
sensitivity हृषता *f.*
sensitize *vb.* हृष-करण *n.*
sensory 1 (conveying nerve impulses) संवेदक
2 (pertaining to sensation) संवेदना-
3 (pertaining to the senses) ऐन्द्रिय
sensory cell *Anat.* संवेदक-कोशा *f.*
sensory tract संवेदना-पथ *m.*
sepal *Bot.* निदल *n.*
separable वियोज्य, पृथक्कार्य
separate पृथक्
separate *vb.* वियोजन, पृथक्करण *n.*
separate strain *Bot.* पृथग् अंशु *m.*
separation (segregation) पृथक्करण *n.*
sepia 1 (inky secretion of the cuttlefish) मीनमसी *f.*
2 (a cuttlefish, caught for its black pigment) मसीमीन *m.*
3 (a pigment of rich brown colour prepared from the ink of cuttlefish) मीनबभ्रु *m.*
4 न्यवरक्तातिपीत *m.*
septal nephridia *Zool.* पटी-उत्सर्गांग *n.*
September नवममास *m.*
septenary *Math.* सप्तमय
septicidal dehiscence *Bot* पटी-स्फोटना *f.*
septo-intestinal vessel *Zool.* पट्यान्त्र-वाहिनी *f.*
septum *Zool.* पटी *f.*
sequence अनुक्रम *m.*
series 1 *Math.* श्रेढी *f.*
2 *Chem.* माला *f.*
serpentaria=serpentary *Pharm.* अहिमूल *n.*
serrate = serrated *Bot.* आरावत्
serrato-dentate *Bot.* आरा-दन्तुर
serum लसीका, लसी *f.*
sessile *Bot.* ('seated', not raised upon a stalk) अवृन्त, निषण्ण
set (a number of things of the same kind) कुलक *n.*
seta *Bot.* दण्डी *m.*
setae *Zool.* (bristles encircling the middle of each segment) दृढरोम *n.*
setal sac *Zool.* दृढरोम-स्यून *m.*
sets of readings वाचन-कुलक *n.*
setsquare *Math.* रामास्र *n.* (राम three + अस्र corner)
sewage *Hygiene* मल-प्रवाह *m.*
sewage bacteria मलप्रवाह-शाकाणु *m.*
sewer *Hygiene* मल-प्रणाल, महा-प्रणाल *m.*
sex लिंग *n.* (गुणेषु न च लिंगं न च वयः)
sexagesimal system *Math.* षाष्ठिक क्रम *m.*
sex-linkage *Biol.* लिंग-ग्रथन *n.*
sextant षष्ठक *n.*
sexual 1 (having sex) लिंगी (-इन्)
2 (pertaining to sex) लैंगिक
3 (sexual intercourse) मैथुन-
sexual generation *Biol.* मैथुन-जनन *n.*
sexual method *Bot.* मैथुन-रीति *f.*
sexual spore मैथुन-बीजाणु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

shadow छाया *f.*
shaft ईषा *f.*
shake *vb.* धूनन *n.*
shaking apparatus धूनन-साधित्र *n.*
shaking bottle धूनन-कूपी *f.*
shallow गाध
shank जंघा *f.*
shape आकार *m.*
share *n.* भाग, अंश *m.*
share *vb.* भाजन *n.*
sharp 1 तीव्र, उग्र
2 (as an image) विविक्त
sharp end points तीव्र अन्तिम बिन्दु *m.*
shave *vb.* क्षुरण *n*
shear strain = angular strain *Mech.* कोण-विकार *m.*
sheath *vb.* आवरण *n*
sheath *n.* कंचुक, आवरण *n.*
sheave *Phys.* (having grooves) प्रसीती (-इन्) *m.*
sheet of iron आयस स्तार *m.*
sheet of paper पत्र-स्तार *m.*
shelf निधाय *m.*
shell *Zool.* कर्पर *m.* (ancient word)
shellac शल्कलाक्षा *f.*
shell-fish शंख-जीव *m.*
shield वर्म *n.*
shoot = sprout *Bot* प्ररोह=अंकुर *m.*
short 1 ह्रस्व (long दीर्घ)
2 लघु, क्षुद्र, अल्प
short-celled क्षुद्र-कोशावान्
short ciliary nerve *Ophthalmol.* ह्रस्व वलिकाय चेता *f.*
short division *Math.* ह्रस्व भाजन *n.*
shortest ह्रसिष्ठ, अल्पतम
short hand (of a clock) ह्रस्व-सूची *f.*
shorthand आशु-लिपि *f.*
shoulder अंस *m.*
shoulder blade अंस-फलक *n.*
shoulder girdle = pectoral arch *Anat., Zool.* अंस-चक्र *n.*
shovel (used to lift and throw earth, coal, etc.) परावप *m.*, कठिन *n.* (ancient word)
shrimp चिंगट *m.*
shrub क्षुप *m.*
shrubby क्षुपीय, क्षुपवत्, क्षुपमय, क्षुपाकीर्ण
shutter संवारक *m.*
Si (silicon) *Chem.* सै (सैकता)
side 1 (of an equation) पक्ष *m.*
2 (of a triangle) भुजा *f.* (from आर्यभट्ट)
3 पार्श्व *n.*
side face *Math.* पार्श्वानीक *m.*
side-to-side movement पार्श्वात्पार्श्व-गति *f.*
side-tube पार्श्व-नाल *m.*
sieve (30, 60....mesh) चालनी *f.* (३०,६०... अक्षि), तितउ *m.*
sieve tube *Bot.* चालनी-नाल *m.*
sight-testing types दृष्टि-परीक्षण-मुद्र *m.*
sigmoid अवग्रहाभ *m.*
sign चिह्न *n.*
sign *vb.* हस्ताक्षरण *n.*
signet ring मुद्रिका *f.*
finger ring अंगुलीयक *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

signet ring stage (of malarial parasite) मुद्रिकावस्था *f.*

significant figure *Arith.* सार्थक अंक *m.*

signification सार्थकता *f.*

sign of addition *Math.* योग-चिह्न *n.*

sign of difference *Math.* अन्तर-चिह्न *n.*

sign of division (÷) *Math.* भाग-चिह्न *n.*

sign of equality (=) *Math.* समता-चिह्न *n.*

sign of 'greater than' *Math.* ज्यायश्चिह्न *n.*

sign of 'less than' *Math.* कनीयश्चिह्न *n.*

sign of multiplication (×) *Math.* गुणन-चिह्न *n.*

sign of since *or* because *Math.* यतश्चिह्न *n.*

sign of subtraction *Math.* वियोग-चिह्न *n.*

sign of therefore *Math.* अतश्चिह्न *n.*

silent मूक

silent electric discharge मूक वैद्युत मोच *m.*

silica *Chem.* (silicon dioxide) सैकजा *f.*

silica vessels सैकजा-पात्र *n.*

silicic *Chem.* सैकतिक

silicic acid *Chem.* सैकतिक अम्ल *n.*

silicified सैकजायित

silicified wood सैकजायित काष्ठ *n.*

silicify *vb. Chem.* सैकजायन *n.*
1 (to covert into silica) सैकजा-करण *n.*
2 (to impregnate with silica) सैकजा-व्यापन *n.*
3 (to become silicified) सैकजायित-भवन *n.*

silicon *Chem.* सैकता *f.*

silicon dioxide (silica) *Chem.* सैकता-द्विजारेय *n.*

silicula *Bot.* (a short siliqua) कूटपटोका *f.*

siliqua *Bot.* (having a false septum = replum) कूटपटीक *m.*

silk कौशेय *n.*

silver रजत *n.*

silverfish =fish moth रजत मीन= मीन शलभ *m.*

silver nitrate *Chem.* रजत भूयीय *n.*

silver oxide *Chem.* रजत जारेय *n.*

silver plating रजत-रोपण *n.*

silver sulphide *Chem.* रजत शुल्वेय *n.*

similar सदृश, समरूप, समान

similarity = likeness समरूपता *f.*, सादृश्य *n.*

similar treatment = reciprocal treatment सदृश व्यवहार *m.*

similitude अनुरूपता *f.*

simple equation सरल समीकार *m.*

simple formula सरल सूत्र *n.*

simple fruit *Bot.* एकि फल *n.*

simple gland extract *Pharm.* एकि-ग्रन्थि-निस्सार *m.*

simple inflorescence *Bot.* एकि-पुष्पता *f.*

simple interest सरल-वृद्धि *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

simple joint *Anat.* (a joint between two bones) द्वयस्थि-सन्धि *m.*

simple leaf *Bot.* (here simple means 'having only one') एकि पत्र *n.* (एकिन् 'consisting of one' is from लाट्यायन-श्रौत-सूत्र)

simple lens *Ophthalmol.* असंयुक्त वीक्ष *m.*

simple machine *Mech.* सरल यन्त्र *n.*

simple numerical relation सरल गणन-सम्बन्ध *m.*

simple partnership *Math.* समकाल-भागिता *f.*

simple practice *Math.* सरल व्यवहारगणित *n.*

simple proportion *Math.* सरल अनुपात *m.*

simple quantity *Math.* अमिश्र राशि, सरल राशि *m.*

simplest सरलतम

simplest form सरलतम रूप *n.*

simple substitution सरल आदेश *m.*

simple surd *Math.* सरल-करणी *f.*

simple umbel *Bot.* एकि उच्छत्र *n.*

simplification सरलन *n.*

simplification of a fraction *Math.* भिन्न-सरलन *n.*

simplified सरलित

simplify *vb.* सरलन, सरलीकरण, सरलीभवन *n.*

simply pinnate=once pinnate *Bot.* सकृत्पक्षवत्

Simson line =pedal line *Geom.* पदिक-रेखा *f.*

simultaneous equation *Alg.* युगपत्-समीकार *m.*

simultaneously युगपद्

sin-1 x (sin inverse x) *Math.* ज्या-१ य (ज्या प्रतीप य)

sin. (sine) *Math.* ज्या

since यतः

sine *Math.* ज्या *f.*

sinew स्नायु *f.*

single एक, एकल, सकृत् (once)

single cuspid tooth = eye tooth *Anat.* एककूट दन्त = अक्षि-दन्त *m.*

sink (a cesspool, a basin, a depression) कुण्ड *n.*

sinker *Phys.* (in measurement of specific gravity) बोडक *m.*

sinker method *Phys.* बोडक-रीति *f.*

sinuate = sinuated *Bot.* तरंगी (-इन्) (wavy)

sinuate-dentate *Bot.* तरंगि-दन्तुर

sinus 1 *Anat.* कोटर *n.*
2 *Ophthalmol.* नालीव्रण *m.* (not नाडीव्रण)

sinus venosus scleri = canal of Schlemn *Ophthalmol.* परि-कुल्या *f.*

siphon = syphon निनाल *m.*

siphon barometer *Phys.* निनाल-वापीडमान *m.*

Sirenia *Zool.* (aquatic herbivorous mammals, including Steller's sea cow) समुद्रगावः *m. pl.*

situated स्थित

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

situation स्थिति, वस्तुस्थिति *f.*
sixth cerebral = abducent nerve *Anat.* षष्ठी मास्तिष्की= अपचालक-चेता *f.*
size परिमाण *n.*
sizing *Phys.* (the dressing and preparation of textiles for printing) सज्जन, सज्जीकरण *n.*
sizing material *Phys.* सज्जक द्रव्य *n.*
skeleton कंकाल *m.*
sketch आरूप *n.*
skew *Math.* विषमतली (–इन्) *m.*
skew quadrilateral = gauche quadrilateral *Math.* विषमतली चतुर्भुज *m.*
skin चर्म *n.*
skull *Anat.* करोटि *f.*
sky-blue नभोनील, आकाश-नील *mfn.*
skylight :काशायन *n.* (काश light; cf. वातायन)
slant प्रवण *m.*
slant height *Geom.* प्रवण उच्चत्व *n.*
sleeping partner निष्क्रिय भागी (–इन्) *m.*
slide सृप *m.*
slide caliper सृप व्यासमि *m.*
sliding friction = dynamic friction प्रवैगिक संघर्ष *m.*
slightly ईषत्
slightly soluble ईषद् विलेय
slightly soluble in water ईषद् जल-विलेय
slime 1 (mud) पंक *m.*
2 (mucous or mucuslike secretion....) आश्लेष्म *n.*
3 (oremud) अयस्क-पंक *m.* (which may be shortened to पंक)
slimy आश्लेष्मल
slipper सृप *m.*
slipper animalcule = Paramecium caudatum *Zool.* सृप्राणु-प्राणी (–इन्) *m.*
slit दरी *f.*
slope प्रवण *m.*
slot (aperture) *Phys.* विल *n.*
slot machine विल-यंत्र *n.*
slotted weights *Phys.* कृत्त वट्टक *m.* (कृत्त cut)
slow मन्थर
slow evaporation मन्थर उद्वाष्पन *n.*
slow oxidization मन्थर जारण *n.*
small क्षुद्र, ह्रस्व, लघु
small-celled ह्रस्व-कोशावान
small circle *Math.* लघु वृत्त *n.*
smaller image *Ophthalmol.* कनीयसी मूर्ति *f.*
smallest ह्रसिष्ठ
small intestine *Anat.* आन्त्रक *n.*
smell गन्ध *m.*
ether s. दक्षु-गन्ध *m.*
phenolic s. दर्शविक गन्ध *m.*
faint s. मन्द गन्ध *m.*
strong s. तीव्र गन्ध *m.*
mild s. मृदु गन्ध *m.*
smoke धूम *m.*
smoke glasses *Ophthalmol.* धूमोपनेत्र *n.*
smooth surface *Phys.* मसृण तल *n.*
Sn (stannum = tin) *Chem.* त्र (त्रपु)
snail मन्थर *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

snow शोन *n.* (ice हिम)
soak *vb.* आचूषण *n.*
soap स्वफेन *m.*
society 1 समाज *m.*, परिषत्, मण्डली *f.*
2 *Ecology* संघ *m.*
socket 1 कूप *m.* (eyesocket अक्षिकूप)
2 उलूखल *n.*
soda विक्षार *m.*
sodawater विक्षार-जल *n.*
sodium *Chem.* क्षारातु *m.*
sodium bicarbonate क्षारातु द्व्यंगारीय *n.*
sodium bisulphate *Chem.* क्षारातु द्विशुल्बीय *n.*
sodium bisulphite *Chem.* क्षारातु द्विशुल्बित *n.*
sodium carbonate *Chem.* क्षारातु प्रांगारीय *n.*
sodium chloride *Chem.* क्षारातु नीरेय *n.*
sodium hydrochloride *Chem.* क्षारातु उदनीरेय *n*
sodium hydrogen sulphate *Chem.* क्षारातु उदजन शुल्बीय *n.*
sodium hydroxide *Chem.* क्षारातु उदजारेय *n.*
sodium monoxide *Chem.* क्षारातु एकजारेय *n.*
sodium nitrate *Chem.* क्षारातु मूयीय *n.*
sodium nitrite *Chem.* क्षारातु मूयित *n.*
sodium peroxide *Chem.* क्षारातु अतिजारेय *n.*
sodium phosphate *Chem.* क्षारातु भास्वीय *n.*
sodium sulphate *Chem.* क्षारातु शुल्बीय *n.*
sodium sulphide *Chem.* क्षारातु शुल्बेय *n.*
sodium sulphite *Chem.* क्षारातु शुल्बित *n.*
sodium thio-sulphate क्षारातु गन्ध-शुल्बीय *n.*
soft मृदु
softening मृदुकरण *n.*, मृदुभाव *m.*
soft palate *Anat.* मांस-तालु, मृदु तालु *n.* (as contrasted with अस्थितालु)
soft water मृदु जल, फेनद जल *n.*
soil (the surface material of the earth in which plants grow) उन्मृदा *f.* (shortened to मृदा)
soil acidity *Bot.* उन्मृदा-अम्लता *f.*
soil bacteria मृ-शाकाणु *m.* (मृ शा.)
soil pipe मल-नाड *m.*
solar सौर
solar month सौर मास *m.*
solar year सौर वर्ष *m.*
Solenogastres ('pipe-stomach') =Aplacophora *Zool.* नाल-जठरा: *m.pl.*
soleus (muscle) *Anat.* जंघापिंडिका *f.* (पेशी)
solid सान्द्र (घन cube, cubical)
solid angle *Math.* सान्द्र कोण *m.*
solid cylinder सान्द्र रम्भ *m.*
solid geometry सान्द्र-रैखिकी *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

solidification सान्द्रीभाव *m.*, सान्द्रीभवन, सान्द्रीभावन *n.*
solid particles सान्द्र लव *m*
solid square *Mil.* सान्द्र समायत *m.*
solitary एकल
solitary flower *Bot.* एकल पुष्प *n.*
solitary inflorescence *Bot.* एक-पुष्पता *f.*
solubility विलेयता *f.*
solubility product constant (K.Sp.) विलेयता सृष्ट स्थिर *m.* (वि. सृ. स्थि.)
soluble विलेय
1 almost insoluble प्रायः अविलेय
2 difficultly soluble दुर्विलेय (Hindi कठिनाई से विलेय)
3 freely soluble अत्यन्त-विलेय
4 moderately soluble अनति-विलेय, मध्यम-विलेय
5 more soluble अधिक-विलेय
6 readily soluble सरलतया विलेय
7 slightly soluble ईषद् विलेय
8 soluble in cold water शीत-जल-विलेय
9 sparingly soluble अल्पशो-विलेय, अल्प-विलेय
10 sparingly soluble in water अल्प-जल-विलेय
11 very soluble अति-विलेय
12 very sparingly soluble अत्यल्प-विलेय
13 very sparingly soluble in water अत्यल्प-जल-विलेय
solute 1 (soluble) विलेय
2 *Physical Chem.* (a dissolved substance) विलीन *n.*
solution *Physical Chem.* विलयन *n.*
strong solution प्रबल विलयन *n.*
weak solution दुर्बल विलयन *n.*
solution of a problem 1 समस्या-पूर्ति *f.*
2 *Math.* प्रश्न-साधन *n.*
solution of triangles *Math.* त्रिभुज-निर्धारण *n.*
solve *vb. Math.* साधन *n.*
solved example *Math.* साधित उदाहरण *n.*
solvent विलायक *m.*
solving an equation *Math.* समीकार-साधन *n.*
soma *Bot.* तनू *f.*
somatic cell = body cell *Bot.* तनू-कोशा=काय-कोशा *f.*
somatic nucleus = trophonucleus पोषण-न्यष्टि *f.*
sonometer *Phys.* ध्वनिमान *m.*
sooty flame (soot-producing) कज्जल-ज्वाला *f.* (for कज्जल-कारिणी ज्वाला)
soredium (of lichen) *Bot.* (specialized reproductive bodies) प्रजनी *f.*
sorosis *Bot.* (the flower axis becomes fleshy, e.g. in mulberry) सरसाक्ष *m.*
sorus *Bot.* (clusters of sporangia बीजाणुधानी-गुच्छ) बीधागुच्छ *m.*
sound *Phys.* ध्वनि *m.*
sound-board = sounding board ध्वनि-फलक *n.*
sounder *Phys.* (that which sounds, an instrument) ध्वनित्र *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sounding board = sound-board *Phys.* ध्वनि-फलक *n.*
soundless ध्वनिहीन
soundproof ध्वनिरुध्
source प्रभव *m.*
source of light प्रकाश-प्रभव *m.*
sources of water जल-प्राप्तिस्थान *n.*
sow सूकरी *f.*
space 1 *Phys.* वरिमा *m.*
2 (distance, interval) अन्तर, अन्तराल *n.*, अवकाश *m.*
3 (place) स्थान *n.*, देश *m.*
space bar *or* key *Mach.* अन्तर-दण्ड *m.* (as in a typewriter)
space-lattice *Physical Chem.* वरिम-जाल *n.* (not वरिमाजाल, because वरिमन्, which in nominative singular gives वरिमा, would be वरिम- in a compound)
spade खनित्र *n.*
spadix *Bot.* (a spike शूकी with a fleshy axis मृद्रक्षा शूकी usually subtended by or enclosed in a spathe शूकीछद) छदशूकी *f.*
Spanish fly = blister beetle उद-स्फोट भृंग = हरिभृंग *m.* (a green fly)
sparingly अल्प-, अल्पशः
sparingly soluble अल्प-विलेय, अल्पशो विलेय
sparingly soluble in water अल्प जल-विलेय
very sparingly soluble in water अत्यल्प-जल-विलेय
spark स्फुलिंग *m.*
spathe *Bot.* शूकी-छद *m.*
spatulate leaf *Bot.* (shaped like a spoon) स्रुव-पर्ण *n.*
spawn *n.* अण्डौघ *m*
special विशेष
special anatomy विशेष शारीर *n.*
specialist विशेषज्ञ *m.*
specialist in optics काशिकी-विशेषज्ञ, काश-विज्ञ *m.*
special sense (any one of the five senses of seeing, feeling, hearing, taste and smell) ज्ञानेन्द्रिय *n.*
species *Biol.* जाति *f.*
species *Pharm.* (a mixture of chopped or coarsely powdered vegetable drugs, esp. one to prepare an aromatic tea or tisane; as, a pectoral species; an emollient species) क्वाथक *m.*
specific 1 (opposed to सामान्य general) विशेष, विशिष्ट
2 विशिष्ट, निश्चित
2 (adj. from specie जाति) जातीय, जाति-
specific gravity आपेक्षिक भार *m.*
specific gravity hydrometer आपेक्षिक-भार-तरलमान *m.*
specific gravity tube आपेक्षिक-भार-नाल *m.*
spectacles (held on ears) (कर्णधृत) उपनेत्र *n.*
spectrogram *Phys.* रंगावलि-लेख *m.*
spectrograph *Phys.* रंगावलि-लिख *m.*
spectrology रंगावलिकी *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

spectrometer *Phys.* रंगावलि-मान *m.*

spectroscope *Phys.* रंगावलीक्ष *m.*

spectroscopy रंगावलीक्षा *f.*

spectrum *Phys.* रंगावलि *f.*

spectrum chart रंगावलि-रेखाचित्र *n.*

spectrum tube रंगावलि-नाल *m.*

speed वेग *m.*

speedometer वेग-मान *m.*

sperm *Anat.* (secretion of the testes) शुक्र *n.*

spermathecae (sperm-sacs) शुक्र-धानी *f.*

spermathecae pores *Zool.* शुक्रधानी-रन्ध्र *n.*

spermatic cord *Anat.* मुष्कस्रोतस् *n.* (ancient word)

spermatocyte *Biol.* शुक्रकोशा *f.*

spermatogenesis *Biol.* शुक्रजनन *n.*

spermatogonia (one of the primitive male germ cells, from which spermatocytes develop) *Zool.* प्रशुक्रकोशा *f.*

Spermatophyta *Bot.* (seed plants) बीजोद्भिद: *f.pl.*

spermatozoid *Bot.* (a motile male gamete) चलपुंजन्यु, पुंजन्यु *m.*

spermatozoon *Zool.* शुक्रकोशा *f.*

sperm whale ('the only whale having a throat large enough to admit a man' Webster) जनंगिर तिमि *m.*

sp. gr. (specific gravity) आ. भा. (आपेक्षिक भार)

Sphaeriales *Bot.* आवृतधानी-गोत्र *n.*

sphenethmoid = sphenethmoid bone = girdle bone *Zool.* (surrounds the anterior end of the brain case in the frog) मस्तिष्काग्र अस्थि *n.*

sphenoid bone *Anat.* (it is shaped like a bat जतुक) जतु-कास्थि *n.*

sphere गोल *m.*

spherical 1 (of the shape of a sphere) गोलाकार, गोल-
2 (of or pertaining to a sphere) गौल, गोलीय, गोल-

spherical aberration (caused by curvature of refracting or reflecting surface) गोलज विपथन *n.*

spherical curvature गौल-वक्रता, गोलता *f.*

spherical distance *Math.* गोलीय दूरत्व *n.*

spherical lens गोलीय वीक्ष *m.*

spherical sector *Math.* गोलीय शकल *n.*

spherical surface *Phys.* गोल तल *n.*

sphero-cylindrical गोल-स्तंभीय

spheroid गोलाभ

spheroidal गोलाभीय

spheroid joint गोल-संधि *m.*

spherometer *Phys.* (for measuring curvature) गोलत्व-मान *m.*

spherule *Ophthalmol.* गोलक *m.*

sphincter muscle *Anat.* संकोचक-पेशी *f.*

spicule शूका *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

spicule of a sponge दृढा *f.*
spider लूता *f.*
spike-1 *Bot.* शूकी *f.* (awn शूक)
2 *Phys.* शंकु *m.*
spike-cover *Bot.* शूकी-आवरण *n.*
spike inflorescence *Bot.* शूकी-पुष्पता *f.*
spike-leaf *Bot.* शूकी-पर्ण *n.*
spikelet *Bot.* शूकिका *f.*
spin 1 *vb.* आभ्रामण, आभ्रमण *n.*
2 *n.* आभ्राम *m.*
spinal cord *Anat.* (the cord of nervous tissue) पृष्ठरज्जु *f.*
spine *Bot.*, *Anat.* शल्य *m.* (a stiff sharp process)
spinneret *Zool.* कर्तनांग *n.* (a spinning organ)
spinners (of a spider) *Zool.* कर्तक *m.*
spinning electron *Phys.* आभ्रमद्-विद्युदणु *m.*
spiral 1 *n.* कुन्तल *m.*
2 *adj.* कुन्तल-
spiral joint = cochlear joint *Anat.* शंखसन्धि *m.*
spirally coiled कुन्तल-वलयित
spirit 1 प्रासव *m.*
2 निषेचन *n.*
spirit of hartshorn (ammonium hydroxide) मृगशृंग-प्रासव *m.* (तिक्तातु उदजारेय)
spirit of salt (hydrochloric acid) लवण-निषेचन *n.* (not प्रासव, because there is no distillation)
spirit of wine द्राक्षिरा-सार *m.*
spirit-soluble प्रासव-विलेय
Spirogyra (*spiro-* कुन्तल- + Gk. *gyros* वलय, having spiral chlorophyll bands) *Bot.* कुन्तलवलयति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
spleen प्लीहा *f.*
spleen pulp *Anat.* प्लीहा-गोर्द *n.*
splenic प्लैह, प्लीहा-
splenic artery *Anat* प्लीहा-रोहिणी *f.*
splinter अवब्रश्च *m.* (ancient word)
splinterable भग्नोत्पाती (-इन्)
split 1 *vb.* विपाटन *n.*
2 *n.* विपाट *m.*
3 *past participle* विपाटित
sponge छिद्रिष्ठ *n.*
sponge zooids *Zool.* छिद्रिष्ठ-संजीव *m.*
spongy tissue छिद्रिष्ठ-ऊति, शिथिलोति *f.*
spontaneous स्वतः-, यदृच्छ
spontaneous combustion स्वतो-दहन *n.*
spoon स्रुव *m.*
sporadic diseases क्वाचित्क रोग *m.*
sporangium *Bot.* बीजाणुधानी *f.*
spore (minute primitive reproductive bodies typically unicellular) बीजाणु *m.*
spore mother cell *Bot.* बीजाणु-मातृ-कोशा *f.*
spore sac *Bot.* बीजाणु-धान *n.*
sporidium *Bot.* बीजाण्वी *f.* (a small spore)
sporo-blast *Zool.* बीजाणु-घट *m.*
sporo-carp *Bot.* बीजाणु-प्रावर *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sporo-cyst बीजाणु-कोष्ठ *m.*
sporo-duct बीजाणु-प्रणाली *f.*
sporogony *Zool.* बीजाणु-जनन *n.*
sporophyll *Bot.* बीजाणु-पर्ण *n.*
sporophyte (producing spores) = ascxual generation=sporophyte generation *Bot* बीजाणु-जनन *n.*
Sporozoa *Zool.* (reproduction by sporulation) बीजाणुज-वर्ग *m.* बीजाणुजाः *m.pl*
spray 1 *n* (water flying in small drops) शीकर *m.*
2 *vb.* शीकन *n.*
sprayer शीकरी (-इन्) *m.*
spring *Mach.* स्कन्द *m.*
spring balance स्कन्द-तुला *f.*
springwood *Bot.* वासन्त काष्ठ *n.*
sprinkle *vb.* सेचन *n.*
sprout अंकुर *m.*
spun (shaped into threadlike form) तन्तुकृत, कृत्त
Squamata (covered with scales) शल्किनः *m.pl.*
square 1 (a figure) समायत *m.*
2 (power) वर्ग *m.*
square bracket [ ] = crotchets कोणाभिवार *m.*
squared paper वर्गकोष्ठित पत्र, वर्ग-पत्र *n.*
square of the radius अर-वर्ग *m.*
square root *Math.* वर्ग-मूल *n.*
squaring *Math.* द्विघातन *n.*
squint टेरता *f.*
squint-eyed टेर, टेराक्ष
squirrel कलन्दक *m.*
Sr (strontium) शो (शोणातु)
stability स्थायित्व *n.*
stabilize *vb.* स्थायिकरण *n.*
stable स्थायी (-इन्)
stable equilibrium स्थायी समतोल *m.*
stactometer *Pharm* आश्चुतिमान *m.*
stain (colouring material) अभिरंजक *m.*
staining अभिरंजन *n.*
stainless steel अकलुष वज्रायस *n.*
stand स्थाम *n.*
standard प्रमाप *m.*
standard clock प्रमाप घटक *m.*
standard condition प्रमाप-परिस्थिति *f.*
standard form *Math.* प्रमाप रूप *n.*
standard gold *Math.* प्रमाप स्वर्ण *n.*
standard masses प्रमाप पुंज *m.*
standard substance प्रमाप पदार्थ *m.*
standard weights प्रमाप बट्टक *m.*
stannum त्रपु *n.*
star (crystals) तारा *f.*
starch मंड *m.*
starch paper मंड-पत्र *n.*
starch paste मंड-लेपी *f.*
starting friction = static friction आरम्भण संघर्ष= स्थैतिक संघर्ष *m.*
starting point *Math.* प्रस्थान-बिन्दु *m.*
starting post (in a race) प्रस्थान-दंड *m.*
state 1 *vb.* (to express the particulars of) आवेदन *n.*
2 *n.* (condition) अवस्था, अवस्थिति, स्थिति *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

statement आवेदन, कथन, विवरण *n.*
state of matter भूतद्रव्य-अवस्था *f.*
state of rest *Phys.* विश्राम-अवस्था *f.*
state of uniform motion *Phys.* एकरूप-गति अवस्था *f.*
static friction स्थैतिक संघर्ष *m.*
static refraction स्थिराक्ष भुजायन *n.*
statics स्थैतिकी *f.*
hydro-statics तरल-स्थैतिकी *f.*
station स्थात्र *n.*
stationary स्थावर
stationary engine स्थावर यंत्र *n.*
stationary wave *Phys.* स्थावर तरंग *m.*
stationer लैखनिक *m.*
stationery लेखन-सामग्री *f.*
stationery rack लेखन-निलय *m.*
statistic *n.* (any statistical element; estimate of a number or numbers describing a numerical property of an assemblage) संख्याति *f.*
statistical (pertaining to statistics) सांख्यिकीय
statistical mechanics सांख्यिकीय-यान्त्रिकी *f.*
statistician सांख्यिक *m.*
statistics 1 (science) सांख्यिकी *f.*
2 (collection of figures) समंक *n.*
steadier, flame ज्वाला-स्थिरक *m.*
steadily धीरतया
steadily increasing धीरतया वर्धमान
steam प्रबाष्प, बाष्प *m.*
vapour बाष्प *m.*
steam chest = steam box *Rly. Eng.* प्रबाष्प-धान *n.*
steam oven प्रबाष्प-कन्दु *m.*
steam sterilizer प्रबाष्प-जीवाणुहा (-हन्) *m*
steam vehicle बाष्प-वाहन *n.*
steel वज्रायस *n.*
steel tyre *Phys.* वज्रायस-पवि *m.*
steel yard वज्रायस-यष्टि *f.*
stele *Bot.* (central cylinder in the stems and roots) मध्य-रम्भ *m.*
stem *Bot.* 1 (the main axis, trunk) काण्ड, स्कन्ध *m.*
2 (a stalk supporting leaves and flowers) वृन्त *n.*
3 (any axis which develops buds and shoots in place of roots) स्तम्भ *m.*
stem climber *Bot.* स्तम्भ-प्रतान m.
stem tendril *Bot.* स्तम्भ-मंजनी *f.*
stencil निकृन्त *m.*
stenographer आशुलिपिक *m.*
sterigmata *Bot.* (conidia-bearing stalks) कणीवृन्त *n.*
sterile 1 (not producing young) वन्ध्य
2 *Bact.* (free from micro-organisms) अजीवाणुक
sterilization जीवाणुघात *m.*
sterilized हतजीवाणु
sterilizer जीवाणुहा (-हन्) *m.*
sterilizing agent जीवाणुहन्ता (-तृ) *m.*
sterna (*pl.* of sternum) उरोस्थीनि *n.pl.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sternad *adv. Anat.* (toward the sternum) अभ्युरोस्थि
sternal 1 *n.* (sternum) उरोस्थि *n.*
2 *adj.* (pertaining to the sternum) उरोस्थिक
sternal rib = true rib उरोयुत पर्शु *m.* (उरोस्थियुत पर्शु)
sternum = breastbone उरोस्थि *n.*
stethometer *Physiol.* उरोमान *m.*
stethoscope *Med.* 1 *n.* उरईक्ष, उरश्श्रव *m.*
2 *vb.* उरश्श्रवण *n.*
stibium *Chem.* अंजन *n.*
stick यष्टि *f.*
stick insect *Zool.* तृण-कीट *m.*
stigma 1 *Bot.* कुक्षि *m.* (receptive spot)
2=eye spot (of a protozoan) अक्षि-लांछन *n.*, अक्षि-तारा *f.*
stigmata (*pl.* of stigma)=air-holes *Zool.* (by which the insect breathes) श्वासछिद्र *n.*
stimulant उद्दीपक *m.*
stimulant beverage उद्दीपक पेय *n.*
stimulate *vb.* उद्दीपन *n.*
stimulus उद्दीपक *m.*, उद्दीपना *f.*
stipe *Bot.* 1 (a short stalk or support) वृन्तक *n.*
2 (in mycology, the stem supporting the cap or pileus) छत्रवृन्त *n.*
stipes *Zool.* उद्वृन्त *n.*
stipule *Bot.* (an appendage at the base of a leaf) अनुपत्र *n.*
stir *vb.* विचालन *n.*
stirrer विचालक *m.*
stirring rod विचालन-शलाका *f.*
stirrup = stapes *Anat.* पदाधान *n.*
stock 1 (general) स्कन्ध *m.*
2 (national debt) = public debt राष्ट्र-ऋण *n.*
3 (capital raised in shares by a public company) अंश-पुंजी *f.* (short for प्रमण्डल-अंश पुंजी)
4 (goods unsold) अविक्रीतक *n.*
stocks and shares स्कन्ध तथा अंश *m.*
stomium *Bot.* मुख *n.*
stone अश्म, प्रस्तर, पाषाण *m.*, शिला *f.*
stone (of a fruit) *Bot.* अष्ठि *f.*
stony coral *Zool.* शिला-प्रवाल *m.*
stool पीठ *n.*
stop clock विराम-घटक *m*
stopcock शिखिपिधा *f.*
stopper पिधा *f.* (lid पिधान)
stoppered bottle पिधित-कूपी *f.*
stop watch विराम-घटी *f.*
stored food *Bot.* संचित अन्न *n.*
stored up संचित
store-keeper भांडागारिक, कोष्ठागारिक *m.*
storeroom भाण्ड-कोष्ठ *m.*
storey भूमि *f.*, तल *n.* (In Bengali and Gujarati तल)
stork *Zool.* महाबक *m.*
stove परितापनी *f.*
S.T.P. (standard temperature and pressure) प्र.ता.नि. (प्रमाप-ताप-निपीड)
straight ऋजु
straight angle *Math.* ऋजु-कोण *m.*
straight line ऋजु-रेखा, सरल-रेखा *f.*
strain 1 आयास *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

2 (deformation due to force) विकार *m.*

strained (deformed) विकृत

strand (fibre) *Bot.* गुण *m.*

stratum (from Sanskrit स्तृत) स्तृत *n.*

straw तृण, बुस *n.*

strawberry तृणबदर *m., n.*

straw hat तृण-टोपी *f.*

stream स्रोत *n.*

stream-line (the resistance to flow is least possible) अवाह-रोधी (-इन्)

strength शक्ति *f.*, बल, प्राबल्य *n.*

stress *Phys.* प्रत्याबल *n.* (short for प्रत्यास्थ बल–the force per unit area called into play in an elastic body subjected to stretching force)

stretch *n. Phys.* तति *f.*

stretched तत

stretched spring *Phys.* तत स्कन्द *m.*

stretcher (litter) अवस्तार *m.* (ancient word)

stretching force *Phys.* तानि बल *n.*

stretch modulus =modulus of elasticity तति-मापाङ्क = प्रत्यास्थता-मापांक *m.*

striated = striatus *Anat.* रेखित

striated muscle *Anat.* रेखित-पेशी *f.*

striatus = striated

strike *vb.* आहनन *n.*

strike off *vb.* उच्छेदन *n.*

strip पट्टी *f.*

striped muscle *Anat.* राजीव-पेशी *f.*

strobile = strobilus *Bot.* (a conelike aggregation of sporophylls bearing sporangia) बीपर्णौघ *m.* (short for बीजाणु-पर्णौघ)

stroke *Phys.* आघात *m.* (ancient word)

strong प्रबल

strong acid तीव्र अम्ल *n.*

strong affinity प्रबल-बन्धुता *f.*

strontium *Chem.* शोणातु *m.*

struck off उच्छिन्न

structural formula *Chem.* विन्यास-सूत्र *n.*

structure संरचना *f.*

structure of the artery *Anat* रोहिणी-संरचना *f.*

struggle *Mil.* संघर्ष *m.*

stuff (of which bodies are composed) सामग्री *f.*, द्रव्य *n.*

style 1 शैली *f.*

2 *Zool.* कण्टिका *f.*

3 *Bot.* कुक्षिवृन्त *n.*

sub- 1 *Chem.* अनु-

2 *Anat.* (situated below) अधः-

3 उप-

sub-algebra उप-बीजगणित *n.*

sub-class *Biol.* अनु-वर्ग *m.*

subclavian artery *Anat.* अधोक्षक-रोहिणी *f.*

sub-cutaneous = hypodermal *Zool.* अधश्चर्म *n.*

sub-cutaneous lymph sinus *Zool.* चर्माधो-लसीकाकोटर *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

subdivided अन्तर्विभक्त
subdivision अन्तर्विभाग *m.*, अन्तर्विभाजन, अन्तर्भाजन *n.*
subduplicate ratio *Math.* वर्गमूलित-निष्पत्ति *f.*
sub-family 1 *Bot.* अनु-कुल *n.*
2 *Zool.* अनु-वंश *m.*
sub-genus *Biol.* अनु-प्रजाति *f.*
sub-interval *Math.* उपान्तराल *n.*
subjected to अधीनकृत, अधीनित
subject to *vb.* अधीनकरण, अधीनन *n.*
subject to a force बलाधीनन *n.*
sub-kingdom अनु-सृष्टि *f.*
sublimant उत्सादक *m.*
sublimate 1 *vb.* उत्सादन, उत्सदन *n.*
2 *n.* (a product obtained by sublimation) उत्साद *m.*
3 = sublimated उत्सादित
sublimation 1 (act of subliming) उत्सदन, उत्सादन *n.*
2 (process of....) उत्सदना, उत्सादना *f.*
sub-maxillary *Anat.* अधोहनु-
sub-mentum *Zool.* अधश्चिबुक *n.*
submultiple *Math.* अपवर्तक *m.*
sub-neural blood vessel *Zool.* चेताधो-रुधिर-वाहिनी *f.*
subnormal *Geom.* अधोलम्ब *m.*
sub-order *Biol.* अनु-गोत्र *n.*
subordinate अधरिक
subordinate service अधरिक-सेवा *f.*
subordinate species *Bot.* अधरिक-जाति *f.*
sub-oxide *Chem.* अनु-जारेय *n.*
sub-phylum *Biol.* अनु-प्रसृष्टि *f.*
subsequent अनुवर्ती, उत्तरवर्ती (-इन्)
sub-species *Biol.* अनु-जाति *f.*
substance द्रव्य *n.*, पदार्थ *m.*, वस्तु *n.*
substituent आदिष्ट *n.*
substitute *vb.* आदेशन, स्थानापादन *n.*
substitute 1 स्थानापन्न *n.*
2 *Chem.* आदेश *m.*
substituted आदिष्ट
substitution 1 स्थानापत्ति *f.*
2 आदेश *m.*
substitution compound आदेश-संयोग *m.*
sub-tangent *Geom.* अधःस्पर्शी (-इन्) *m.*
subtend (an angle) *Math.* आपातन *n.*
subtended 1 *Math.* आपातित
2 (branch) *Bot.* कक्षावृत
subtending 1 *Math.* आपातन *n.*
2 *Bot.* (enclosing in the axil) कक्षावरण *n.*
subterranean *Bot.* आन्तर्भौम
subtract *vb.* व्यवकलन *n.* (from लीलावती)
subtraction व्यवकलन *n.*, वियोग *m.*, वियोजन *n*
subtrahend *Math.* वियोजक *m.*
sub-triplicate ratio *Math.* घन-मूलित-निष्पत्ति *f.*
sub variety *Biol.* अनु-भेद *m.*
succeeding उत्तरवर्ती (-इन्)
successive पूर्वापर, पूर्वानुपर, उत्तरोत्तर
successive differentiation *Math.* उत्तरोत्तर अवकलन *n.*
successive points *Ophthalmol.* पूर्वानुपर बिन्दु *m.*
successive stage उत्तरोत्तर प्रक्रम *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

succulent (fruits) *Bot.* सरस
succulents *Bot.* सरसाः *m.pl.*
such and such अमुक
such as, such that यथा
suck *vb* चूषण *n.*
sucker 1 *Biol* चूषक *m.*
2 *Bot.* (it does not suck; an underground runner) अधोभूस्तारी (-इन्) *m.*
sucrose *Chem.* खंडधु *n.*
suction चूषण *n.*
suction pump चूषोदञ्च *m.*
sufficient, sufficiently पर्याप्त
sufficiently accurate पर्याप्त सुसाधु
sugar शर्करा *f.*
invert sugar अपवृत्त-शर्करा *f.*
sugar (white, refined sugar) सिता *f.*
suitable उपयुक्त
suitable solvent उपयुक्त विलायक *m.*
sulphate *n. Chem.* शुल्बीय *n.*
sulphide *n. Chem.* शुल्बेय *n.*
sulphite 1 *n.* शुल्बित *n.*
2 *adj.* (of or pertaining to sulphite pulp) शुल्बितिय
sulphite *vb.* शुल्बितन *n.* (to treat with sulphur dioxide, sulphurous acid, or a sulphite) शुल्बारि-द्विजारेय-साधन, शुल्बार्याम्ल-साधन, शुल्बित-साधन *n.*
sulphur (derived from Sanskrit शुल्बारि) *Chem.* शुल्बारि *m.* (in general language गन्धक)
sulphuration शुल्बारीयण *n.*
sulphur dioxide *Chem.* शुल्बारि द्विजारेय *n.*
sulphureous 1 *Chem.* = sulphurous शुल्बार्य
2 (in *general language*-consisting of sulphur; having the qualities of sulphur, or brimstone; impregnated with sulphur, sulphur-coloured) गन्धकिय, गन्धकयुत, गन्धकगुण, गन्धक-पूरित, गन्धकभावित, गन्धकवर्ण
sulphureted hydrogen *Chem.* शुल्बेयित उदजन *m.*
sulphuric anhydride शुल्बारिक अजलेय *n.*
sulphurous acid *Chem.* शुल्बार्य अम्ल *n.*
sulphurous anhydride *Chem.* शुल्बार्य अजलेय *n.*
sulphur oxide *Chem.* शुल्बारि जारेय *n.*
sulphur trioxide *Chem.* शुल्बारि त्रिजारेय *n.*
sum 1 (amount of money) धनमात्रा *f.*
2 (total) योग *m.*
3 (amount) राशि *m.*
sum *vb Math.* आकलन *n.*
summable आकलनीय
summand *Math.* आकल्य *n.*
summary संक्षेप *m.*
summate *vb. Math.* आकलन *n.*
summation *Math* आकलन *n.*
summation of series श्रेढी-आकलन *n.*, श्रेढी-योग *m.*
summed *Math.* आकलित
summing *Math.* आकलन *n.*
sum to infinity *Math.* यावदनन्ति-योग *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

sum total समस्त योग *m.*
sunstroke *Med.* आतपाघात *m.*
super- अधि-
superficial (placentation) *Bot.* तल-लग्न
superficial expansion *Phys.* तल-विस्तरण *n.*
superfine अधिचारु
superheated अधितप्त
superimpose *vb.* अध्यारोपण *n.*
superior calyx *Bot.* उत्तर पुष्पकोश *m.*
superior maxilla *Anat.* उत्तर-हनु *f.*
superior vena cava = anterior vena cava = pre cava *Zool.* उत्तर-महानोला *f.*
supplement 1 *vb.* अनुपूरण *n.* 2 *n.* अनुपूर *m.*
supplemental अनुपूरक
supplemental air = supplementary air *Physiol.* रेचक वायु *m.*
supplementary अनुपूरक
supplementary angle *Math.* ऋजुपूर कोण *m.*
supply *n.* प्रदाय *m.*
support आधार *m.*
supporter पोषक, आधारक *m.*
suppose *Math.* अथ यदि (Hindi मान लो)
supra-intestinal आन्त्रोपरि-
supra-intestinal excretory ducts *Zool.* आन्त्रोपरि-उत्सर्ग-प्रणाली *f.*
supra-intestinal vessel *Zool.* आन्त्रोपरि-वाहिनी *f.*
supra-orbital plate *Ophthalmol.* अक्ष्युपरि-पट्ट *m.*
suprarenal body *Anat.* वृक्को-परि-काय *m.*
suprarenal gland *Anat.* वृक्को-परि-ग्रन्थि *m.*
supra-scapula *Zool.* उदंसफलक *n.*
surd *Math.* करणी *f.*
surface तल, पृष्ठ *n.*
surface anatomy (treating of external forms and markings) बहीरूप शारीर *n.*
surface strain *Mech.* पृष्ठ-विकार *m.*
surface tension *Phys.* तलातति *f.*
surface water भूतल-वारि *n.*
surgeon शालाकी (-इन्), शस्त्रवैद्य, शल्यवैद्य *m.*
surgical anatomy शल्योपयोगि शारीर *n.*
surround *vb.* परिवारण *n.*
surrounded परिवारित
surrounding परिवारक
surroundings परिपार्श्व *n.*, परिवृति *f.*
survey भूमिति *f.*, भूमापन *n.*
suspension 1 निलम्बन *n.* 2 स्थगन *n.*
suspensor *Bot.* निलम्ब *m.*
suspensory ligament *Ophthalmol.* निलम्बन स्नायु *f.*
suture *Anat.* सेवनी *f.*
suture joint *Anat.* सेवनी-संधि *m.*
swamp महापंक *m.*
swarm spore = zoospore *Biol.* (an asexual spore) चलबीजाणु *m.* (they are motile)
sweet flag (a plant) वचा *f.*
swing 1 *n.* प्रेंख *m.* 2 *vb.* प्रेंखण *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

switch *Elec.* संवियुत् *m.* (संयौति makes connection वियौति breaks or changes connection)

switch board *Elec.* संवियुत् फलक *n.*

sylvite दहनीरेयिज *m.* (-इज for खनिज mineral)

sym-, sym. (symmetrical) सं. (संमितीय)

symbiont *Bot.* सहजीवी (-इन्) *m.*

symbiosis *Biol.* सहजीवन *n.*

symbiotic सहजीवी (-इन्)

symbol प्रतीक *n.* (the first letter or letters of a word)

symmetric, symmetrical संमितीय

symmetrically equal *Math.* संमिति-सम

symmetrically opposite *Math.* संमिति-सम्मुख

symmetry संमिति *f.*

sympathetic nervous system *Anat.* प्रथम-स्वायत-चेता-संहति *f.*

sympodial *Bot.* संयुक्ताक्षी (-इन्)

sympodium *Bot.* संयुक्ताक्ष *m.*

synapse *Physiol.* चेतोपागम *m.*

synarthrosis *Anat.* (immovable joint) स्थिरसन्धि *m.* (from सुश्रुत)

syncarpous (pistil) *Bot.* युताण्डप

synchondrosis *Anat.* कास्थि-संधि *m.*

syndesmosis *Anat.* (an articulation in which the bones are bound together by a ligament) स्नायु-सन्धि *m.*

synergidae = help cells *Bot.* सहाय-कोशा *f.*

syngamy *Bot.* (cell union) समुद्वाह *m.*

synkinesis *Med.* सहगति *f.*

synkinetic सहगामी (-इन्)

synkinetic movement सहगति *f.*

synthesis संश्लेषण *n.*

synthetic संश्लिष्ट

synthetical सांश्लेषिक

synthetically संश्लेषतः

syphilis उपदंश *m.* (=उपस्थ-दंश)

syphon = siphon निनाल *m.*

syphon trap *Hygiene* निनाल-रुध *m.*

syringe उद्गारिका *f.*

syrup मिष्टोद *n.*

system प्रणाली, संविधा, संहति, पद्धति *f.*, जाल *n.*, क्रम *m.*, तन्त्र *n.*

systematic क्रमबद्ध

systematic botany क्रमिक-औद्भिदी *f.*

systematization क्रमबन्धन *n.*

systematize *vb.* क्रमबन्धन *n.*

systemic arteries *Zool.* देह-रोहिणी *f.* (for the body as a whole)

system of circles वृत्त-संहति *f.*

system of forces बल-संहति *f.*

system of lines रेखा-संहति *f.*

systems of measurement *Phys.* माप-पद्धति *f.*

systole *Anat.* हृत्कुंचन *n.*

systolic हृत्कुंचन-

systolic pressure हृत्कुंचन-निपीड *m.*

T

T (tantalum) स (सहातु)

T. (temperature) त (तापमान)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

T_1 (initial temperature) $त_१$ (आदिम तापमान)
T_2 (final temperature) $त_२$ (अन्तिम तापमान)
t (time) क (काल)
t_1 (initial time) $क_१$ (आदिम काल)
t_2 (final time) $क_२$ (अन्तिम काल)
Ta (tantalum) स (सहातु)
table 1 (a tabulated statement) सारणी *f.*
2 (a piece of furniture) पटल *n.*
3 = layer (of bones) *Anat.* स्तर *m.*
tabulate *vb.* सारणीकरण, सारणीयन *n.*
tabulation सारणीकरण, सारणीयन *n.*
tadpole 1 भेकशिशु *m.*
2 (a minute tadpole-shaped larva of an ascidian) भेकशिशुक *m.*
tag नस्या *f.*
tagged नस्यित
tail पुच्छ *m.*
tailless वण्ट
tallied अनुमिलित, अनुमेलित
tally *vb.* अनुमिलन, अनुमेलन *n.*
tangent *Math.* 1 (tangent line) स्पर्शी (-इन्) *m*
2 (ratio) स्पर्ज्या *f.*
tangent line *Math.* स्पर्शरेखा *f.*
tangent plane *Math.* स्पर्शसमतल *n.*
tantalum *Chem.* सहातु *m.*
tap विवरी *f.* (विवर hole, विव्रियत इति that which is opened)
tape पट्टिका *f.*
tapering = conical गर्जरवत्
tapeworm पट्टकृमि *m.*
taproot *Bot.* अधिमूल *n.*
tar विराल *m.*
target लक्ष्य *n.*
tarred road विरालित-रथ्या *f.*
tarry विरालवत्
tarry liquid विरालवत् तरल, विरालसदृश तरल *m.*
tarsal bone = tarsus कूर्च *m.*
tarsal gland = Meibomian gland वर्त्मपट्ट-ग्रन्थि *m.*
tarsal plate वर्त्म-पट्ट *m.*
tarsus 1 = ankle गुल्फ *m.*
2 = tarsal bone कूर्च *m.*
3 = tarsal plate वर्त्म-पट्ट *m.*
tartar 1 *Med.* (of teeth) दन्तशर्करा *f.* (from सुश्रुत)
2 *Chem.* (a substance deposited in wine casks) न्यासव *m.*
tax कर *m.*
-taxis -क्रम *m.*
taxonomy क्रामिकी *f.*
Tb (terbium) इ (इद्भृशला)
Te (tellurium) वं (वंगक)
teacher अध्यापक *m.*
technical 1 (as words) पारिभाषिक
2 (as education) प्राविधिक
3 (professional) व्यावसायिक
technically प्रविध्यनुसार, प्रविधिना
technique (expert method) प्रविधि *m.*
technological प्रौद्योगिक
technologist प्रोद्योगविद्

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

technology (industrial science or systematic knowledge of the industrial arts) प्रौद्योगिकी *f.*
tedious क्लान्तिकर
teeth in mandible *Anat.* अधर-दन्त *m.* (ancient word)
teeth in maxilla *Anat.* उत्तर-दन्त *m.* (ancient word)
telegram दूरलेख *m.*
telephone दूरभाष *m.*
telescope दूरेक्ष *m.*
telescopic दूरेक्षीय
telescopic glasses दूरेक्षीय उपनेत्र *n.*
tellurium *Chem.* वंगक *n.*
telophase *Biol.* भाजनान्तिमा *f.*
Temperate Zone *Geog.* मन्द कटिबन्ध *m.*
temperature ताप *m.*
temperature bulb ताप-कन्द *m.*
temperature controller ताप-वशी (-इन्) *m.*
temperature of combustion दहन-ताप *m.*
temperature of ignition उत्तापन-ताप *m.*
temples शंख *m.*
temporal bone *Anat.* शंखक *n.*
temporary (opposed to permanent, stable) अस्थायी (-इन्), अल्पकाल, अचिर
tenacious दृढ
tendency प्रवृत्ति, उपनति *f.*
tendon कण्डरा, मांसरज्जु *f.* (from सुश्रुत)
tendril *Bot.* (a means of attachment) संजनी *f.*, प्रतान *m.* (ancient word)
tense आतत
tenseness = tensity आततत्व *n.*
tensibility = tensibleness
tensible = tensile आतन्य
tensibleness = tensibility = tensility = tensileness आतन्यता *f.*
tensile = tensible
tensileness = tensibleness
tensility = tensibleness
tension = strain आतति *f.*
tensity = tenseness
tensive आतानी (-इन्)
tensor आतानक *m.*
tentacles *Zool.* अंगक *n.*
terbium *Chem.* इद्भृशला *f.*
term 1 *Math.* पद *n.*
2 = tenure अवधि *m.*
terminal bud *Bot.* अवसान-कुड्मल *m.*, अवसान-कलिका *f.*
terminal filament (of a spermatozoon) *Zool.* अवसानांशु *m.*
terminal flower *Bot.* अवसान-पुष्प *n.*
terminal part *Bot.* अवसान-भाग *m.*
ternary *Math.* त्रिमय
terrestrial पार्थिव, भौम
tertiary तृतीयक, तृत, तृतीय
tertiary roots *Bot.* तृतीय मूल *n.*
tervalent त्रिसंयुज
test परीक्षा *f.*, परीक्षण *n.*, समन्वीक्षा *f.*
testa *Bot.* (a seed coat) बीज-चोल *m.*
test glass *Chem.* परीक्षण-काच *m.*
testicle = testis (*pl.* testes) *Anat.* वृषण *m.*
testis-sac *Zool.* वृषण-कोश *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

test paper परीक्षण-पत्र *n.*
test tube *Chem.* परीक्षण-नाल *m.*
tetra- *Chem.* चतुः-
tetrad चतुष्टय, चतुष्टयाणु
tetrahedron *Geom.* चतुरनीक *m.*
tetralocular *Bot.* चतुर्गह्वर
tetraploid *Biol.* चतुर्गुण
tetrarch *Bot.* चतुस्सूत्र
tetravalent *Chem.* चतुस्संयुज
tetroxide *Chem.* चतुर्जारेय *n.*
textile वान *n.*
textile industry वानोद्योग *m.*
texture वयन *n.*
Th (thorium) ह (हसातु)
thalamus = receptacle *Bot.* दलयक्ष *m.* (दलिन्+अक्ष 'axis bearing floral leaves')
thalliform *adj. Bot.* सूकायरूप
thalline सूकायवत्
1 (consisting of a thallus) सूकायी (-इन्)
2 (of the nature of a thallus) सूकायसदृश
thallium *Chem.* सिक्थ्यातु *m.*
thalloid *Bot.* 1 (pertaining to a thallus) सूकायिक
2 (resembling ...) सूकायसदृश
3 (consisting of ...) सूकायी (-इन्)
Thallophyta *Bot.*(algae, fungi, bacteria) सूत्रोद्भिदः *f.pl.*
thallus *Bot.* (the plant body characteristic of the Thallophyta) सूकाय *m.* (short for सूत्रोद्भिदकाय)
that is (*i.e.*), that is to say अर्थात्
theca = capsule *Bot.* प्रावरक *m.*
theorem *Math.* प्रमेय *n.*
theorem of the three perpendiculars *Math.* त्रिलम्ब-प्रमेय *n.*
theoretical सैद्धान्तिक
theoretical chemistry सैद्धान्तिक रसायन *n.*
theoretically सिद्धान्ततः, सिद्धान्तरूपेण
theoretical mechanics = analytical mechanics वैश्लेषिक-यांत्रिकी *f.*
theoretical method सैद्धान्तिक-रीति *f.*
theoretical planes सैद्धान्तिक तल *n.*
theory वाद, सिद्धान्त *m.*
theory of numbers (science) *Math.* आंकिकी *f.*
therefore अतः
thermal तापीय
thermo- ताप-
thermo-chemistry ताप-रसायन *n.*
thermo-couple *Elec.* ताप-मिथुन *n.*
thermoelectric तापविद्युतीय
thermogram *Phys.* तापलेख *m.*
thermograph तापलिख *m.*
thermometer तापमान *m.*
thermometry तापमिति *f.*
thick घन, स्थूल
thick lens स्थूल वीक्ष *m.*
thickness स्थौल्य *n.*, स्थूलता *f.*
thin तनु, सूक्ष्म
thin lens तनु वीक्ष *m.*
third filial generation (F_3) *Zool.* तृतीय-संतति *f.* (स ३)
third molar = wisdom tooth *Anat.* प्रज्ञा-दन्त *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

third proportional *Math.* तृतीयानुपाती (-इन्)
thistle funnel शृगाल निवाप *m.* (शृगाल is short for शृगालकंटक yellow thistle)
thorac-, thoraci-, thoraco- उरः-
thoracic औरस, उरः-
thoracic duct *Anat.* औरस-प्रणाली *f.*
thoracico- औरस-, उरः-
thoracic vertebra = dorsal vertebra उरःकीकस *m.*
thorium *Chem.* हसातु *m.*
thoron *Chem.* हसाति *m.*
threadworm सूत्रकृमि *m.*
three-dimensional space त्रैविम वरिमा *m.* (वरिमन्)
three-mouthed त्रिमुख
three-toed sloth = Ai *Zool.* त्र्यंगुल शाखालम्बी (-इन्) *m.*
throat गल *m.*
thrombosis *Med.* घनास्रता *f.*
thulium *Chem.* व्याहरिला *f.*
thumb अंगुष्ठ *m.*
thumb impression अंगुष्ठ-पद *n.* (Pali अंगुट्ठपद)
thus एवं
thyroid gland गल-ग्रन्थि *m.*
Ti (titanum) रं (रंजातु)
tibia *Anat., Zool.* जंघास्थि *n.*
tibial जंघास्थिक, जंघास्थि-
tibial artery *Anat.* जंघा-रोहिणी *f.*
tibio- जंघास्थि-
tifid *Bot.* (having a deep incision) गहनदर *m.*
tiger mosquito व्याघ्र-मशक *m.*
tighten *vb.* संकर्षण *n.*
tightly दृढम्, दृढ-
timber disease काष्ठ-रोग *m.*
time and distance *Math.* समय तथा दूरत्व *n.*
time period कालावर्तन *n.*
tin 1 *Chem.* त्रपु *n.*
2 (a vessel of tin plate) त्रपुक *n.*
tincture = tinctura निष्कर्ष *m.*
tin foil 1 *n.* त्रपु-पर्ण *n.*
2 *vb.* त्रपु-पर्णीयन *n.* (to cover or coat with, or wrap in, tin foil) त्रपुपर्ण-आवरण, त्रपुपर्ण-रोपण *n.*
tinfoiler त्रपु-पर्णीयक *m.*
tinplate *Chem.* 1 *n.* त्रपु-पट्ट *m.*
2 *vb.* (to plate or coat with tin) त्रपु-पट्टन *n.*
tin-plater त्रपु-पट्टन-कर्ता (-तृ) *m.*
tint 1 *n.* (a light colour) आराग *m.*
2 *vb.* (to colour slightly) आरञ्जन *n.*
tip अग्र *n.*
pointed tip अणि *f.*
tire = tyre पवि *m.*
tissue ऊति *f.*
titanium *Chem.* रंजातु *m.*
titrate *vb.* इयदीक्षण *n.*
titration इयदीक्षा *f.*
Tl (thallium) सिक् (सिक्थातु)
Tm (thulium) व्य (व्याहरिला)
Tn (thoron) हस् (हसाति)
toad भेक *m.*
Tobin's tube *Hygiene* (the tube carries the air from

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

floor level to a height of about six feet) उद्वातन नाल *m.*
toe पद्यांगुलि *f.* (from जैमिनीय ब्राह्मण २.३३७)
toilet प्रसाधनं *n.*
tone (from Sanskrit तान) तानं *m.*
tone of a muscle पेशी-तान *m.*
tongs संदंश *m.*
tongue जिह्वा *f.*
tonic बल्य *n.*
tonka bean tree प्रानन्तमूल *m.*
tools साधन, उपकरण *n.*
tooth powder दन्त-शाण *m.* (ancient word)
topographical anatomy परिस्थिति-शारीर *n.*
topography अंगस्थिति *f.*
torch वर्ती *f.*
torpedo = submarine mine (for destroying ships) नौघ्नी *f.*
Torricellian tube = barometric tube *Phys.* वापीडमान-नाल *m.*
Torricellian vacuum *Phys.* ऊर्ध्वशून्यक *n.*
Torrid Zone उष्ण कटिबंध *m.*
torsion = tortion विमोटन *n.*
total 1 *n.* (sum) योग *m.*
2 *adj.* अशेष, समस्त
total reflection अशेष परावर्तन *n.*
total weight समस्त भार *m.*
touch स्पर्श *m.*
tough दृढ
tough चर्मल
toughness चर्मलत्व *n.*
tourniquet *Surg.* रक्तबन्ध *m.* (=रक्तस्रावबन्ध)
towel प्रोंछ *m.*
toxic वैषिक, विषालु
trace *vb.* रेखानुरेखण, अनुरेखण *n.*
trace *n.* लेश *m.*
trachea *Anat.* कण्ठनाल *m.*
tracheae = air-tubes *Zool.* श्वास-नाल *m.*
tracheal system श्वासनाल-संहति *f.*
track पथ *m.*
trade 1 (business) व्यापार *m.*
2 (buying and selling) पण्य *n.*
3 (commerce) वाणिज्य *n.*
trama (of a mushroom) *Bot.* शिथिलोत *n.* ('loosely woven')
trans– पार–
cis– अवार–
transcendental *Math.* बीजातीत
transcribe *vb.* अनुलेखन *n.*
transfer *vb.* संक्रामण, स्थानान्तरण, हस्तान्तरण *n.*
transfer = transfusion *Med.* संक्रामण *n.*
transformation रूपान्तर *n.*, परिवर्त *m.*
transformation of axes *Math.* अक्ष-परिवर्तन *n.*
transformer 1 परिवर्तक *m.*
2 (an apparatus) परिवर्तित्र *n.*
transfusion संक्रामण *n.*
transfusion tissue *Bot.* संक्रामण ऊति *f.*
transition परीवर्त *m.*
translation (of motion) *Phys.* स्थानेतरण *n.*
translatory motion = motion of translation *Phys.* स्थानेतर-गति *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

translocation *Plant Physiol.* (transfer of food) अन्न-संक्रमण *n.*
translucency पारभासिता *f.*
translucent पार-भास
transmissibility *Phys.* पारेष्यता *f.*
transmissibility of forces *Phys.* बल-पारेष्यता *f.*
transmissible *Phys.* पारेष्य
transmission 1 *Med.* संक्रामण *n.*
2 *Phys., Com.* पारेषण *n.*
transmissive पारेषी (-इन)
transmit *vb. Com., Phys.* पारेषण *n.*
transmitted पारेषित
transmitter *Com., Phys.* पारेषक *m.*
transmitting set *Radio* पारेषि कुलक *n.*
transparency पारदर्शिता *f.*
transparent पारदर्श
transpiration *Plant Physiol.* उत्स्वेद *m.*, उत्स्वेदन *n.*
transpiration current = transpiration stream *Bot.* उत्स्वेद-वाह *m.*
transpire *vb. Bot.* उत्स्वेदन *n.*
transport परिवाहन, परिवहन *n.*
transported soil *Bot.* आगत-उन्मृदा *f.*
transpose *vb. Math.* पक्षान्तरण *n.*
transposition व्यत्यय *m.*
transposition method = double weighing = method of Gauss द्विस्तोलन *n.*
transversal *Math.* भेदिका *f.*
transversal axis (=latitudinal, along width) अनुप्रस्थ-अक्ष *m.* (ancient word)
transverse अनुप्रस्थ
transverse colon *Anat.* अनुप्रस्थ मलाशय *m.*
transverse common tangent = oblique common tangent *Math.* तिर्यगुभयस्पर्शी (-इन्) *m.*
transverse dehiscence *Bot.* (upper part splits off as a cap) टोपी-स्फोटना *f.*
transverse section अनुप्रस्थ छेद *m.*
trap रुध, पाश *m.*, पंजर *n.*
trapezium 1 (English-trapezoid) समलम्ब *m.*
2 (American-a quadrilateral of which no two sides are parallel) असमान्तरभुज *m.*
trapezoid *Math.* समलम्ब *m.*
traverse *vb.* पारगमन *n.*
traversed पारगत
tray धानी *f.*, स्थाल *n.*
treat *vb. Chem.* साधन *n.*
treated *Chem.* साधित
treatment *Med.* चिकित्सा *f.*, उपचार *m.*
treble rule of three (rule of seven) *Math.* सप्तराशिक
Trematoda *Zool.* विद्रपत्राः *m.pl.*
tremendous speed *Phys.* भीम वेग *m.* (ancient word : name of a दानव)
trench 1 *Math.* खात *m.*
2 *Mil.* खाति *f.*
tri- त्रि-
triad 1 त्रिक *n.*
2 *Chem.* (trivalent) त्रिसंयुज
trial विचार, वैधिकविचार *m.*, अन्वीक्षा *f.* (अनुर्वीप्सायाम् । पुनः परीक्षा)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

trial dividend *Math.* अन्वीक्षा-भाज्य *n.*
triangle त्रिकोण *n.*, त्रिभुज *m.*
triangle law = law of triangle *Phys.* त्रिभुज-नियम *m.*
triangle of forces = triangle of velocities बल-त्रिभुज = प्रवेग-त्रिभुज *m.*
triangular prism *Math.* त्रिभुज-संक्षेत्र *n.*
triangular pyramid *Math.* त्रिभुज-स्तूप *m.*
triarch *Bot.* त्रिसूत्र *n.*
tribasic *Chem.* त्रिपैठिक
tribe 1 *Parasitol.* वंशक *m.*
2 वन-जाति *f.*
triceps muscle *Anat.* त्रिशिर-पेशी *f.*
trichocyst *Zool.* (stinging organs) दंशांग *n.*
Trichophyton केशोद्भित्क (-क for कवक)
Trichosporum *Bot.* केशबीजति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
trickle *vb.* आश्रोतन *n.*
tricuspid valve त्रिदल कपाट *n.*
trifocal त्रिनाभि
trifocal lens *Ophthalmol.* त्रिनाभि वीक्ष *m.*
trifoliate *Bot.* त्रिपर्ण
trigeminal nerve *Anat.* त्रिशाख-चेता *f.*
trigonelline *Chem.* मेथिकी *f.* (मेथिका Trigonella foenum graecum)
trigonometry त्रिकोणमिति *f.*
trihedral angle *Math.* त्रितल कोण *m.*
trillion 1 (American) द्वादशख, महापद्म
2 (English) अष्टादशख *n.*
trilobed त्रिखण्ड
trilocular *Bot.* त्रिगह्वर
trimorphic *Bot.* त्रिरूप
trinomial *Math.* त्रिपद *n.*
triode *Ophthalmol.* त्रिद्वार *n.*
tri-oxide *Chem.* त्रि-जारेय *n.*
tri-pinnate *Bot.* त्रि-पक्षवत्
tri-plane *Phys.* त्रि-तल *n.*
triple त्रिगुण
triple distilled *Pharm.* त्रिर् आसुत
triplex त्रिक *n.*
triplicate ratio *Math.* घनित-निष्पत्ति *f.*
tripod त्रिपाद *m.*
tripod stand त्रिपाद-स्थाम *n.*
trisect *vb. Math.* समत्रिभाजन, त्रिभाजन *n.*
trivalent त्रिसंयुज
trochlea = pulley आकृषि *m.*, घर्घरी *f.*
trochlear muscle आकृषि-पेशी *f.*
superior oblique उत्तर-तिरश्ची *f.*
trochlear nerve आकृषि-चेता *f.*
fourth cerebral चतुर्थी मास्तिष्की *f.*
trochoid = trochoid joint=pivot joint *Anat.* विवर्त-सन्धि *m.*
tropaeolum विकुसुम्भ-लता *f.*
tropho-nucleus पोषण-न्यष्टि *f.*
trophozoite (a sporozoan during its growth phase) वृद्धयवस्थ *m.* (from वृद्धयवस्था)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Tropic of Cancer कर्क-रेखा *f.*, कर्क-वृत्त *n.*
Tropic of Capricorn मकर-रेखा *f.*, मकर-वृत्त *n.*
trough द्रोणी *f.*
trough closet द्रोणी-शौचागार *n.*
trowel करणी *f.* (Hindi करणी, Tamil करणै)
truck उद्वाही (–इन्) *m.*
true सत्य, यथार्थ
true balance *Phys.* सत्य-तुला *f.*
true dissolution यथार्थ-प्रविलयन *n.*
true formula यथार्थ-सूत्र *n.*
trueness सत्यता *f.*
true ribs *Anat.* उरोयुत पर्शु *m.*
true root *Bot.* सत्य मूल *n.*
true weight सत्य भार *m.*
truncated खण्डित, विच्छिन्न
truncated cone *Geom.* रुण्डित शंकु *m.*
truncated prism *Geom.* रुण्डित संक्षेत्र *n.*
truncus arteriosus *Zool.* रोहिणी-स्कन्ध *m.*
trunk 1 *Bot.* स्कन्ध *m.*
2 (a box) पेटक *n.*
T square रो (ब्राह्म रो) रेखक *m.*
tube नाल *m.*
tube = tube railway सुरंगा-संयान *n.* (shortened to सुरंगा)
tube foot नाल-पाद *m.*
tube-nucleus *Bot.* नाल-न्यष्टि *f.*
tuber कन्द, आकन्द *m.*
tuburcle 1 आकन्दिका *f.*
2 (of the rib) *Anat.* अर्बुद *m.*
tuberculosis यक्ष्मा *m.* (यक्ष्मन्)
tuberosity (of the rib) *Anat.* प्रार्बुद *m.*
tuberous *Bot.* साकन्द, आकन्दसदृश
tube weaver *Zool.* नाल-वाय *m.*
tubular नालवत्
1 (having the form of a t.) नालरूप
2 (consisting of a t.) नालमय
3 (made with t.) नालकृत
4 (provided with t.) सनाल
tubulate *adj.* नालवत्, सनाल, नालरूप, नालाकार
tubule *Zool.* नालिकार *f.*
tumor अर्बुद *m.*
tungsten *Chem.* चंडातु *m.*
tunica चोल *m.*
tunica vaginalis *Anat.* (covering of the testis. The English word is bad literally tunica and vagina would be चोल and योनि) परिवृषण *m.*
turbid आविल
turbidity आविलता *f.*
turbine वरीवर्त *m.* (वरीवर्सते turns incessantly)
turgid *Bot.* आशून
turgidity *Bot.* आशूनता *f.*
turmeric 1 *n.* हरिद्रा *f.*
2 *adj.* हारिद्र
turmeric paper *Chem.* हरिद्रा-पत्र *n.*
turmerine हरिद्री *f.*
turnera = damiana *Pharm.* वाजपत्र *n.*
turning point *Math.* परिणमन-बिन्दु *m.*
turpentine (tree) सरल *m.*
turpentine 1 *Chem.* सरली *f.*
2 सरल-तैल *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

turpentine oil सरल-तैल *n.*
tutor अवबोधक *m.*
Twaddell's hydrometer पिगुरु-तरलमान *m.*
twice-pinnate *Bot.* द्विः-पक्षवत्
twine (a strong thread) गुण *m.*
two-celled द्वि-कोशावान्
twofold द्विगुण
two-mouthed द्वि-मुख
tyloses *Bot.* (*pl.* of tylosis) (block up the tracheal cavities) गुहारुध *m.*
tympanic membrane *Anat.* पटह-कला *f.*
tympanum पटह, कर्ण-पटह *m.*
type 1 प्ररूप *n.* (short for प्रथमरूप. Cf. German *Urbild*)
2 प्रकार *m.*
3 *Print.* मुद्र *m.*
types of equilibrium *Phys.* समतोल-प्रकार *m.*
typewriter (machine) मुद्रलिख *m.*
typhlosole *Zool.* ('blind channel'; a longitudinal fold of the wall projecting into the cavity of the intestine) भित्ति-भंज *m.*
typhoid fever = enteric fever आन्त्रज्वर *m.*
tyre=tire पवि *m.* (ancient word)

U

U, Ur (Uranium) कि (किरणातु)
U 1 (initial velocity) *Phys.* वा (आदिम प्रवेग; वा precedes वे as *u* precedes *v*)
2 (distance of object) *Phys.* दा (पदार्थ-दूरत्व)
ulna अरत्नि *m.*
ulnad *adv. Anat.* (toward the ulna) अभ्यरत्नि
ulnar (of or pertaining to the ulna) अरत्नि-
ulnar artery *Anat.* अरत्नि-रोहिणी *f.*
ulno-(ulnar and) अरत्नि-
ultimate अन्त्य, परम, चरम
ultimate analysis अन्त्य विश्लेषण *n.*
ultramicroscopic पाराणवीक्ष-
ultra-violet पार-जम्बु
ultraviolet rays *Phys.* पारजम्बु रश्मि *m.*
umbel *Bot.* उच्छत्र *n.* (like an upturned umbrella)
umbra *Optics* प्रच्छाया *f.*
unburned अदग्ध
unchanged अविकृत, अपरिवर्तित
undecomposed अविबद्ध
under-feeding अल्पाशन *n.*
underground railway अधोभूमि-संयान *n.*
undetermined coefficient *Math* अनिर्धारित गुणक *m.*
undigested अपक्व
undissolved अविलीन
undulate *vb.* तरंगण *n.*
undulated तरंगित
undulation तरंगण *n.*
undulatory movement तरंग-गति *f.*
uneven असम
unexpected अनाशंसित, अतर्कित
ungraduated अनंकित
unicellular एककोश
uniform एकरूप, एकविध, समवेश, समांग, सवेश

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

uniform acceleration *Phys.* एकरूप त्वरण *n.*
uniformity एकरूपता *f.*
unilocular *Bot.* एकगह्वर
union 1 मेल, संघ *m.*
2 उद्वाह *m.*
uniparous *Bot.* एकसूत्
unisexual 1 *Biol.* एकलिंग
2 = diclinous *Bot.* एकाङ्ग
unit अंग, एकक *n.*, मात्रा *f.*
unitary method *Math.* ऐकिक रीति *f.*
united filament *Bot.* युक्त अंशु *m.*
unit of density घनता-एकक *n.*
unit of length *Phys.* आयाम-एकक *n.*
unit of mass *Phys.* पुंज-एकक *n.*
unit of measurement माप-एकक *n.*
unit of refractivity भुजय-एकक *n.*
unit of time *Phys.* काल-एकक *n.*
unit of volume परिमा-एकक *n.*
unit of weight भार-एकक *n*
univalent 1 *Chem* एकसंयुज
2 एकगुण, एकल
universal वैश्व, सार्वत्रिक, विश्वव्यापी (-इन्)
universal algebra वैश्व बीजगणित *n.*
universal geometry वैश्व-रखिकी *f.*
unknown अज्ञात
unknown quantity *Math.* अज्ञात राशि *m.*
unlike charges *Elec.* विजातीय प्रभार *m.*
unlike parallel forces *Phys.* विजातीय समान्तर बल *n.*
unlike poles *Phys.* विजातीय ध्रुव *m.*
unmanageable अप्रबन्ध्य
unmixable = unmiscible अमिश्र्य
unrefined असंस्कृत
unsaturated अननुविद्ध
unsaturated compound अननुविद्ध संयोग *m.*
unscrew = screw out *vb.* निर्भ्रमीयण *n.*
unsegmented abdomen *Zool.* अखण्ड उदर *n.*
unstable अस्थायी (-इन्)
unstable equilibrium *Phys.* अस्थायी समतोल *m.*
unstriated muscle = plain muscle *Anat.* अरेखित-पेशी *f.*
upper epidermis उत्तर अधिचर्म *n.*
upper eyelid = palpebra frontalis = palpebra superior उत्तरवर्त्म *n.*
upright (erect) उद्दजु (*right* is from ऋजु), ऊर्ध्व
upright axis ऊर्ध्व अक्ष *m.*
upstroke *Phys.* उदाघात *m.*
upward उपरि
upward displacement उपरि-निरसन *n.*
upward force ऊर्ध्वमुख बल, ऊर्ध्वग बल *n.*
Ur (uranium) कि (किरणातु)
urethra *Anat.* मूत्रप्रसेक, मूत्रमार्ग *m.*
urgent work अतिपाति कार्य *n.* '(भवति ! अतिपाति कार्यमिदम् । शीघ्रं निवेद्यताम् ।' in अभिषेकनाटक of भास III. 1.4)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

Urginea वनपलाण्डुति *f.* (-ति for प्रजाति genus)
Urginea indica=Indian squill वनपलांडु *m.*
urinal 1 मूत्रागार, मूत्रस्थान *n.* 2 मूत्रकुण्ड *n.*
urinary bladder *Anat.* मूत्राशय, बस्ति *m.* (ancient words)
urinary organs *Anat.* मूत्रांगानि *n. pl.*
urinary passage *Anat.* मूत्र-मार्ग *m.*
urine मूत्र *n.*
uriniferous tubule *Zool.* मूत्र-नालिका *f.*
urino-genital system of the female *Zool.* स्त्री-मूत्र-जनन-संहति *f.*
Urochorda *Zool.* पुच्छमेरवः *m. pl.*
urostyle *Zool.* मेरुपुच्छ *n.*
use प्रयोग, उपयोग *m.*
usefulness उपयोगिता, उपकारिता *f.*
usually प्रायः
utensil भाण्ड *n.*
uter·-, utero- *Anat.* गर्भाशय-
uterine *Anat.* गर्भाशय-
uterine artery *Anat.* गर्भाशय-रोहिणी *f.*
uterine gland *Anat.* गर्भाशय-ग्रन्थि *m.*
uterine pore गर्भाशय-रन्ध्र *n.*
uterus = womb गर्भाशय *m.*
U-tube ऊर्ध्वबाहु-नाल *m.*
uva-ursi = bearberry ऋक्षबदर *m., n.*

V

V (vibration) वे (आवेप)
V, v (volt) *Phys.* श (शुशक्म)
V (velocity) *Phys.* वे (प्रवेग)
v (final velocity) *Phys.* वे (अन्तिम प्रवेग)
v (distance of image) दू (मूर्ति-दूरत्व)
V (vanadium) *Chem.* रो (रोचातु)
v (volume) म (परिमा)
v_1 (initial volume) *Phys.* $म_१$ (आदिम-परिमा)
v_2 (final volume) *Phys.* $म_२$ (अन्तिम-परिमा)
vacuole 1 *Zool.* रसधानी *f.* 2 *Bot.* (it contains the cell sap. Formerly this space was thought to be empty and hence the name vacuole) रसधानी *f.*
vacuum शून्यक *n.*
vagina *Anat.* योनि *f.*, योनिमार्ग *m.*
vaginal pore योनि-रन्ध्र *n.*
vaginula *Bot.* (basal sheath) निकंचुक *m.*
vago- (vagus) *Anat.* प्राणेशा-
vagus = vagus nerve *Anat.* प्राणेशा = प्राणेशा चेता *f.*
-valence, -valency- संयुजता *f.*
-valent -संयुज
valley दरी *f.* (Hindi घाटी)
value अर्हा *f.*
valve कपाट *n.*
van (a winnowing device) वीजन *n.*
vanadium *Chem.* रोचातु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

vane = blade (vanes of a windmill) फल *n.*
vaporimeter वाष्पमान *m.*
vapour 1 *n.* वाष्प *m.*
2 *vb.* वाष्पन *n.*
vapour density method वाष्प-घनता-रीति *f.*
vapourization वाष्पन *n.*
vapourizer वाष्पित्र *n.*
variable *Math.* चल *m.*
variation 1 *Math.* विचरण *n.*
2. विभेद *m.*, विभिन्नता *f.*
variation constant *Math.* विचरणा-चल *m.*
varied विभिन्न
variety *Biol.* भेद *m.*
varnish 1 *n* लाक्षी *f.*
2 *vb.* लाक्षीयण *n.*
vary *vb. Math.* विचरण *n.*
deviation विचलन *n.*
vasa efferentia *Anat.* रेतोमार्गाः *m.pl.*
vascular 1 (of or pertaining to a vessel) वाहिनी-, वाहिन्य
2 (supplied with or containing vessels) वाहिनीयुत
vascular cylinder *Bot.* वाहिनी-रम्भ*m.*
vascularity वाहिनीमत्ता *f.*
vas deferens रेतो-वाहिनी *f.*
vaseline मार्त्तैलो *f.*
vaso-motor *Physiol.*, *Anat.* वाहिनी-प्रेरक
vat कुण्ड *n.*
Vaucheria *Bot.* (one-celled, multi-nucleate algae एककोश बहुन्यष्टि आप्यक) बहुन्याप्य *m.*
Vd (vanadium) *Chem.* रो (रोचातु)
vector प्रसारक
vector algebra सदिश बीजगणित *n.*
vector analysis *Math.* सदिश विश्लेषण *n.*
vegetable colour उद्भिद्-रंग *m.*
vegetable kingdom उद्भित-सृष्टि *f.*
vegetable matter उद्भित्-पदार्थ *m.*
vegetative cell वर्धि-कोशा *f.*
vegetative reproduction *Bot.* खण्ड-प्रजनन *n.*
vegetative stage वर्धनावस्था *f.*
vegetative structure (of a fungus) *Bot.* वर्धि-काय *m.*
vein 1 *Anat.*, *Zool.* नीला, सिरा *f.* (in frog veins are red and not blue)
2 *Bot.* नाडी *f.*
velocity *Mech.* प्रवेग *m.*
velocity ratio *Mach* प्रवेग-निष्पत्ति *f.*
velum (of a mushroom) *Bot.* अरकला *f.* (short for अरपट्टकला 'membrane covering the gills अरपट्ट')
velvet मृदुक *n.*
vena cava *Anat* महानीला *f.*
venation *Bot.* (arrangement of the veins) नाडी-विन्यास *m*
venous pulse *Med.* नीला-स्पन्दन *n.*
vent (an outlet for fumes and gases) निर्गम *m.*, वातिछिद्र *n.*
venter *Bot.* (swollen basal portion of an archegonium, in which the egg is developed) अण्डधानी *f.*
ventilated संवातित

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ventilation संवातन *n.*
ventilator 1 संवातायन *n.*
2 संवातक *m.*
ventral blood vessel *Zool.* अधर-रुधिर-वाहिनी *f.*
ventral canal cell *Bot.* अण्डधानी-कुल्या कोशा *f.*
ventral surface *Zool.* अधर-तल *n.*
ventricle 1 प्रवेश्म *n.*, गुहा *f.*
2 (of the heart) हृद्वेश्म *n.*
3 (posterior chamber in the heart) पश्चवेश्म *n.*
ventricular system *Anat.* गुहा-संहति *f.*
verb क्रियापद *n.*
verifiable सत्याप्य
verified सत्यापित
verify *vb.* सत्यापन *n.*
vernier अनुश्रेणी *f.*
vernier caliper *Mech.* अनुश्रेणी-व्यासमि *m.*
vernier division *Phys.* अनुश्रेणी-भाजन *n.*
versatile anther *Bot.* (swings freely) परिदोली परागाशय *m.*
versed cosine *Math.* उत्कोज्या *f.* (उत्क्रमकोटिज्या)
versed sine *Math.* उज्ज्या *f.* (उत्क्रमज्या)
versine (versed sine) *Math.* उज्ज्या *f.* (उत्क्रमज्या)
vertebra *Anat.* कीकस *m.*
vertebral arch *Anat.* कीकस-चाप *m.*
vertebral artery *Anat.* कीकस-रोहिणी *f.*
vertebral column *Anat.* पृष्ठ-वंश *m.*
vertebral ring कीकस-वलय *m.*
Vertebrata *Zool.* पृष्ठवंशिनः *m.pl.*
vertex *Math.* शार्ष *n.*, मूर्ध, शिरोबिन्दु *m.*
vertical उदग्र
vertical axis अनुलम्ब अक्ष *m.*
vertically उदग्रतया
vertically opposite angles *Math.* सम्मुख शीर्ष कोण *m.*
vertical plane उदग्र समतल *n.*
vertical position *Phys.* उदग्र-स्थिति *f.*
vertical section *Phys.* उदग्र छेद *m.*
verticil = whorl *Bot.* भ्रमि *m.*
very sparingly अत्यल्प
vesicle *Zool.* आशय, मूत्राशय *m.*
vessel 1 (ship) पात्र, यानपात्र *n.*, नौ *f.*
2 *Anat.* वाहिनी *f.*
vestibule (of the ear) *Anat.* मध्यगुहा *f.*
vial = phial (small bottle) कूपिका *f.*
vibrancy आवेपिता *f.*
vibrant आवेपक
vibrate *vb.* आवेपन *n.*
oscillate प्रदोलन *n.*
vibration आवेप *m.*
vibratory आवेपी (-इन्), आवेप-, आवेपक
vibratory motion *Phys.* आवेपि-गति *f.*
vibrissa *Zool.* प्रश्मश्रु *n.*
vice = vise संग्रभ *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

vice versa = conversely विलोम-क्रमेण, विलोमतः
vinculum *Math.* शिरोवार *m.*
vinegar चुक्र *n.*
violent प्रचण्ड
violet नीललोहित, जम्बु
virginium = verium, russium *Chem.* क्षुद्रातु *m.*
virtual focus *Ophthalmol.* (rays do not converge to this point, but only appear to diverge from here) आभास-नाभि *f.*
virus विषाणु *m.*
viscera (internal organs) अन्तस्त्य (ancient word)
visceral membrane *Anat.* अन्तस्त्य-कला *f.*
viscid आलग
viscidity आलगत्व *n.*
viscometer = viscosimeter (*viscosity* + *meter*) आलग-मान *m.* (here आलग = आलगत्व, निर्देशः)
viscometry आलगमिति *f.*
viscoscope आलगेक्ष *m.*
viscose = viscous आलग
viscosity आलगत्व *n.*
viscount उपसामन्त *m.*
viscous liquids आलग तरल *m.*
visibility दृश्यता *f.*
visible दृश्य
visible light दृश्य प्रकाश *m.*
vision दृष्टि *f.*
visual acuity दार्ष्टिक-तीक्ष्णता *f.*
visual angle (minimum separable angle) *Ophthalmol.* दार्ष्टिक कोण *m.*
vital force जीवबल *n.*
vitelline nucleus विभाजि-न्यष्टि *f.*
vitiate *vb.* प्रदूषण *n.*
vitiator प्रदूषक *m.*
vitreous body काचर काय *m.*
vitreous chamber काचर वेश्म *n.*
viz. (namely) अर्थात्, नाम्ना
vocal cords *Anat.* (producing voiced घोष sounds) घोष-तन्त्री *f.*
volatile उत्पत
volatility उत्पतता *f.*
volt *Elec.* द्युशक्म *n.*
voltage *Elec.* द्युशक्मता *f.*
voltameter *Phys.* द्युमात्रामान *m.*
volt-meter *Elec.* द्युशक्म-मान *m.*
volume 1 परिमा *f.* (space occupied, as measured by cubic units)
2 ग्रन्थ, ग्रन्थखण्ड *m.*
volume expansion = cubical expansion *Phys.* परिमा-विस्तरण, घन विस्तरण *n.*
volume strain = volumetric strain *Phys.* परिमा-विकार *m.*
volumeter *Phys.* परिमामान *m.*
volumetric परिमामितीय
volumetrically परिमामित्या (according to परिमामिति)
voluminous (of large volume in proportion to weight) महापरिम, महाकाय
voluntary nervous system *Anat.* ऐच्छिक चेतासंहति *f.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

vomer = ploughshare bone *Anat.* हलास्थि *n.*

vomerine tooth *Zool.* हलास्थि-दन्त *m.*

V-shaped काकपद

vulcanite (sulphur + rubber) गन्धघृषि *m.*

vulcanizing गन्धदृंहण *n.*

vulgar fraction *Math.* साधारण भिन्न *m.*

vulture गृध्र *m.*

W

W (wolfram=tungsten) *Chem.* च (चण्डातु)

wall भित्ति *f.*

wall shelf भित्ति-निधाय *m.*

walnut अक्षोट *m.*

walrus = sea lion *Zool.* जलसिंह *m.*

ware भांड, द्रव्य, वस्तु *n.*

warm ओष्ण (आ + उष्ण), उष्ण

warm-blooded (animals) *Zool.* उष्णास्र, उष्ण-रुधिर

warming ओष्ण-करण, ओषण *n.*

warn *vb.* प्राबोधन *n.*

washdown closet निधावन-मलकुंड *n.*

washer 1 धावक *m.*
2 *Mach.* वलयक *m.*

washing blue धावन नील *m.*

washing bottle धावन-कूपी *f.*

washings धावन *n.*

washing soda धावन विक्षार *m.*

washout closet अपधावन मलकुण्ड *n.*

waste क्षय *m.*

waste paper basket क्षेप्य-पत्र-पिटक *n.*

watch घटी *f.*

watch glass clamp घटी-काच-संधर *m.*

water bath जल-तापन *n.*

water carriage system जलवाहन संहति *f.*

water-closet शौचागार *n.*, जलकोष्ठ *m.*

water dispersal जलापकिरण *n.*

water gas जल-वाति *m.*

water of constitution *Physical Chem.* संस्थापना-जल *n.*

water of crystallization *Chem.* स्फटन-जल *n.*

water-proof जलरुध्

water roots *Bot.* जल-मूल *n.*

water spider *Zool.* जल-लूता *f.*

water supply जल-प्रदाय *m.*

watertight जलाप्रवेश

water vapour जल-बाष्प *m.*

watery liquid *Bot.* जलवत्-तरल *m.*

watt ओज *n.*

wave तरंग *m.*

wavefront *Phys.* तरंगाग्र *n.*

wave length *Phys.* तरंग-आयाम *m.*

wave mechanics तरंग-यान्त्रिकी *f.*

wave motion तरंग-गति *f.*

wave theory (undulatory theory of light) तरंग-वाद *m.*

wax सिक्थ *n.*

weak मन्द, दुर्बल

weathering (breaking down of rocks into smaller mineral particles) शिलाचूर्णन *n.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

weaver *Zool.* वाय *m.*
web जाल *n.*
wedge स्फान *m.*
weekday (any day of the week excepting Sunday) षडहंदिन *n.*
weeping willow *Bot.* नम्रा *f.*
weigh *vb.* तोलन *n.*
weight भार *m.*
weight box भार-मंजूषा *f.*
weightless भारहीन
weight lifted *Phys.* उत्थापित भार *m.*
weighty भारी (-इन्)
welded संधानित
welder संधाता (-तृ) *m.*
welding संधान *n.*
well-defined angle सुनिश्चित कोण *m.*
well fitting सम्यग्, अन्वायोजी (-इन्)
Weston cell (e.m.f. 1.0183 volts) प्येकविन्दुख (मृज्यातु-पारद) कोशा *f.*
whale तिमि *m.*
wheel चक्र, रथांग *n.*
wheel and axle चक्र तथा अक्षदण्ड *m.*
wheelbarrow एकचक्रिणी *f.*
wheel, grinding शाण-चक्र *n.*
whey मस्तु *n.*
whirl *vb.* आघूर्णन *n.*
white blood corpuscle *Anat.* सित-रुधिर-कोशा *f.*
white rust *Plant Pathol.* श्वेत मंडूर *n.*
white vitriol = zinc sulphate कुप्यातु शुल्बीय *n.*
whiting श्वेतन *n.*
whole पूर्ण
whole number *Math.* पूर्णाङ्क *m.*, पूर्णसंख्या *f.*
whole surface *Math.* पूर्ण तल *n.*
whorl = verticil *Bot.* भ्रमि *m.*
whorled leaf *Bot.* भ्रमि-पर्ण *n.*
wick वर्तिका *f.*
widening स्फार *m.*
willow बीन *f.* (Kashmiri वीर)
wind *vb* (to turn) कुञ्चीयन *n.*
wind वात *m.*
wind dispersal *Bot* वातापकिरण *n.*
wind lass हस्तघर्घरी *f.* (with हस्तशंकु handspikes)
window वातायन *n.*, द्वारी *f.* (Panjabi बारी)
window blind वातायन-अंधक *m.*
windpipe *Anat.* श्वासनाल *m.*
wing 1 *Zool.*, *Mil.* पक्ष *m.*
2 (of an aeroplane) पक्ष *m* (from समरांगणसूत्रधार)
winged seeds *Bot.* सपक्ष बीज *n.*
winning post *Math.* विजय-दण्ड *m.*
winter हेमन्त *m.*
winter green हेमन्त-हरि *m.*
wire तन्तु *m.* (fr. तन् to stretch, thus तंतु is properly a metallic wire, that which is 'drawn out')
wire gauze तन्तु-जाली *f.*
wireless अतन्तु, वितन्तु
wireless waves अतन्तुग तरंग *m.*
with ease = easily अनायास, सरलतया, सुगमतया
with respect to -प्रति, -अनुसार
with the stream = down the stream अनुस्रोत

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

wolfhound वृकाखेटिक *m.*
wolfram = tungsten *Chem.* चण्डातु *m.*
wolf spider वृक-लूता *f.*
womb = uterus गर्भाशय *m.*
wood काष्ठ *n.*
wood alcohol *Chem.* काष्ठ-सुषव *m.*
wood charcoal काष्ठ-अंगार *m.*
wooden काष्ठ-, काष्ठमय
wood peat (trees) = forest peat *Bot.* वृक्षजीर्णक *n.*
wood sorrel अम्लीका *f.*
woody *Bot.* काष्ठीय
wool ऊर्णा *f.* (Hindi ऊन)
wool fat ऊर्णा वपा *f.*
work 1 *n.* कर्म, कार्य *n.*
2 *vb.* कर्मकरण *n.*
work and time कर्म तथा समय *m.*
work and wages कर्म तथा भृति *f.*
worked out *Math.* साधित
working कर्मकरण *n.*
working alternately एकान्वेक कर्मकरण *n.*
works कर्मशाला *f.*
-works -शाला *f.*
workshop शिल्पि-शाला *f.*
worm कृमि *m.*
insect कीट *m.*
Woulfe bottle अनेकग्रीव-कूपी *f.*
wound up spring कुञ्चीयित स्कन्द *m.*
wrench प्रकुंच *m.*
wrinkle वलि *m.*
wrist = carpus मणिबन्ध *m.*
wristbone मणिक *m.*
writing pad लेखन-चय *m.*
writing table लेखन-पटल *n.*
wrought iron = decarbonized iron व्यंगारित अयस् *n.*
w.r.t. (with respect to) *Math.* -अनु

X

xerophyte *Bot.* शुष्कोद्भिद् *f.*
xerophytic characters *Bot.* शुष्कोद्भिद्-लक्षण *n.*
X-rays क्ष-रश्मि *m.*
xylem *Bot.* दारु *n.*
xylol काष्ठव *m.*
x, y, z (unknown quantity) क्ष, ग, ज्ञ *m.*

Y

Yb (ytterbium) श्व (श्वेतला)
yearly वार्षिक
yeast प्रकिण्व *n.*
yeast cell प्रकिण्व-कोशा *f.*
yellow पीत
yellowish आपीत
yellowish green हर्यापीत
yellow jasmine पीत-जाति *f.*
yield *n.* प्राप्ति, उत्पत्ति *f.*, उदय *m.*
yield point (permanent distortion begins) विकर्षण-बिन्दु *m.*
yolk अण्डस्नेह *m.*, अण्डपीत *n.*
yolk gland *Zool.* अण्डस्नेह-ग्रन्थि *m.*
yolk nucleus *Embryol.* अण्डस्नेह-न्यष्टि *f.*
Young's modulus = Yong's modulus of elasticity = stretch modulus = modulus of elasticity *Phys.* तति-मापांक =प्रत्यास्थता-मापांक *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

ytterbium *Chem.* श्वेतला *f.*
yttrium *Chem.* भृशला *f.*

Z

zero शून्य *n.*
point बिन्दु *m.*
zero algebra शून्य-बीजगणित *n.*
zero correction *Phys.* शून्य-शोधन *n.*
zero error *Phys* शून्य-विभ्रम *m.*
zero method = null method शून्य-रीति *f.*
zinc कुप्यातु *m.* (Hindi जस्त)
zinc blende = sphalerite कुप्यान्धन *m.*
zinc chloride *Chem.* कुप्यातु नीरेय *n.*
zinc-copper-acid cell कुप्य-ताम्राम्ल-कोशा *f.*
zinc dust = zinc auxiliary प्यातु धूलि *f.*
zinc granules कुप्या-कणिका *f.*
zinc oxide *Chem.* कुप्यातु जारेय *n.*
zinc sulphate *Chem.* कुप्यातु शुल्बीय *n.*
zirconium *Chem.* गोमेदातु *m.*
zona ciliaris = corona ciliaris वलिक वलय *m.*
zone 1 प्रदेश *m.*
2 परिधि, कटिबन्ध *m.*
zonula ciliaris = zonule of Zinn (suspensory ligament of lens) वैक्ष निलम्ब-स्नायु *f.*
zooid *Zool.* (an individual in a colony) संजीव *m.*
zoology प्राणिशास्त्र *n.*, प्राणिकी *f.*
zoospore = swarm spore *Bot.* चलबीजाणु *m.* (they are motile)
Zr (zirconium) गो (गोमेदातु)
zygoma = cheekbone = malar bone = zygomatic bone गण्डास्थि *n.*
zygomatic nerve *Anat.* कपोल-चेता *f.*
zygomatico-temporal nerve *Anat.* गंड-शंख-चेता *f.*
zygomorphic= monosymmetric *Bot.* एकसंमितीय
zygospore *Bot.* युक्तबीजाणु *m.*
zygote *Biol.* युक्ता *f.* (sc. कोशा)
zygote nucleus = combination nucleus युक्त-न्यष्टि *f.*
zyme किण्व *n.*, विकर्ती (-तृ) *m.*
zymic विकर्तृक
zymogenic bacteria किण्वजन वेत्राणु *m.*

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

APPENDIX I

WEIGHTS AND MEASURES

METRIC SYSTEM

1. Length आयाम

micro-meter=micron (μ) अणु-मान, प्रयुति-मान=अणुम (णु. मा., प्रि. मा.=णु.; ०.०००००१ मा.)

milli-meter (mm.) सहस्रि-मान (सि. मा.; ०.००१ मा.)

centi-meter (c., cent., cm.) शति-मान (शि. मा.; ०.०१ मा.)

deci-meter (dec., decim., dm.) दशि-मान (दि. मा.; ०.१ मा.)

meter, metre (m.) मान (मा.)

deca-meter (dkm, dm.) दश-मान (द. मा.; १० मा.)

hecto-meter (hectom., hm.) शत-मान (श. मा.; १०० मा.)

kilo-meter (kil., kilo., kilom., kl., km) सहस्र-मान, (स. मा.; १,००० मा.)

myria-meter (mym.) अयुत-मान (अ. मा.; १०,००० मा.)

mega-meter महा-मान, प्रयुत-मान (म. मा., प्र. मा.; १०,००,००० मा.)

2. Weight भार

metric ton (M. T.) = millier = tonneau प्रयुत-धान्य (प्र. धा.; १०,००,००० धा.)

quintal (q.) लक्ष-धान्य (ल. धा.; १,००,००० धा.)

myria-gram (myg.) अयुत-धान्य (अ. धा.; १०,००० धा.)

kilo=kilo-gram (kg., kgm., kilo., kilog.) सहस्र-धान्य (स. धा.; १,००० धा.)

hecto-gram (hg) शत-धान्य (श. धा.; १०० धा.)

deca-gram (dkg) दश-धान्य (द. धा.; १० धा.)

gram (g., gm., gr., grm.) धान्य (धा.)

deci-gram (dg.) दशि-धान्य (दि. धा.; ०.१ धा.)

centi-gram (cg., cgm.) शति-धान्य (शि. धा; ०.०१ धा.)

milli-gram (mg., mgm., mgr., mgrm.) सहस्रि-धान्य (सि. धा.; ०.००१ धा.)

micro-gram (μg.) अणु-धान्य, प्रयुति-धान्य (णु. धा., प्रि. धा.; ०.०००००१ धा.)

3. Capacity धारिता

kilo-liter (kl.) = stere सहस्र-प्रस्थ (स. स्थ.; १००० स्थ.)

hecto-liter (hectol., hl.) शत-प्रस्थ (श. स्थ.; १०० स्थ.)

deca-liter (dkl) दश-प्रस्थ (द. स्थ. १० स्थ.)

liter, litre (l.; lit.) प्रस्थ (स्थ.)

deci-liter (dl.) दशि-प्रस्थ (दि. स्थ.; ०.१ स्थ.)

centi-liter (cl.) शति-प्रस्थ (शि. स्थ.; ०.०१ स्थ.)

milli-liter (ml.) सहस्रि-प्रस्थ (सि. स्थ.; ०.००१ स्थ.)

ENGLISH SYSTEM

4. Linear Measure रेखा-माप

inch (in.) प्रांगुल (प्रा)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

foot (ft.) पाद (पा.)
yard (yd.) यष्टि (य., यष्.)
rod (rd.) = pole (5½ yds.) वंश (वं.; ५.५ यष्टि)
furlong (fur.; 40 rods) प्रगल्भ (ण.; ४० वंश)
mile (m., mi.) क्रोशक (क्रो.)
league (l., 3 miles) प्रक्रोश (प्रक्रो.; ३ क्रोशक)

5. Square Measure वर्ग-माप

square (sq.) वर्ग (व.)
acre (A.; a measure of land, originally the amount ploughed by a yoke of oxen in a day; now 160 sq. rods) प्रहल (ह.; १६० व. वंश)
township (36 sq. miles) पुर (३६ व. क्रो.)

6. Cubic Measure घन माप

cubic (cu.) घन (घ)
board foot (144 cu. inches) फलक पाद (१४४ घ. प्रांगुल)
cord (128 cu. feet) रज्जु (१२८ घ. पाद)

7. Chain Measure शृंखला माप

Gunter's chain = surveyor's chain भूमापन शृंखला (survey भूमिति)
link (li.) कटी (क.)
chain (ch.) शृंखला (शृं.)

8. Nautical Measure नाविक माप

fathom (6 ft.) धनु (ध.)
cable's length संदाम (सं)
nautical mile सामुद्र (नाविक) क्रोशक (सा. क्रो.)
marine league सामुद्र प्रक्रोश (सा. प्रक्रो.)

9. Liquid Measure तरल माप

gill (gi., gl.) प्रसृति (रा.)
pint (p., pt.; 4 gills) शराव (श.; ४ प्रसृति)
quart (q., qt.; 2 pints) तुर्य (तु.; २ शराव)
gallon (gal., gall.; 4 quarts) आढक (ढ.; ४ तुर्य)
barrel (bar., bbl., bl., brl.; 31½ gallons) अर्धखारी (अ. खा.; ३१.५ आढक)
hogshead (hhd.; 2 barrels) खारी (खा.; २ अर्धखारी)

10. Apothecaries' Fluid Measure भैषजिक तरल माप

minim (m., min.) बिन्दुक (बि.)
fluid (or liquid) dram (fl. dr.; 60 minims) तरल शाण (त. शा.; ६० बिन्दुक)
fluid (or liquid) ounce (fl. oz; 8 fluid drams) तरल शुक्ति (त. शु; ८ तरल शाण)
pint (O.; 16 or 20 fluid ounces) तरल शराव (त. श.; १६, २० तरल शुक्ति)
gallon (C.; 8 pints) तरल आढक (त. ढ; ८ तरल शराव)

11. Dry Measure शुष्क माप

pint (p., pt.) शराव (श.)
quart (q., qt.; 2 pints) तुर्य (तु.; २ शराव)
peck (pk.; 8 quarts) अर्धद्रोण (अ. द्रो.; ८ तुर्य)
bushel (bu, bush.; 4 pecks) शूर्प (शू.; ४ अर्धद्रोण)
barrel (bar., bbl., bl., brl; for fruits, etc.; 105 quarts; 7056

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

cubic inches) महाद्रोणी (म. द्रो.; १०५ प्रस्थ; ७०५६ घन प्रांगुल)

12. Circular Measure चक्रीय माप

second काष्ठिका

minute कला

degree अंश

quadrant तुरीय

circle, circumference (4 quadrants) चक्र, परिधि (४ तुरीय)

13. Avoirdupois Weight
सामान्य भार

avoirdupois ("weight of goods"; av., avdp., avoir.) सामान्य (सा.)

grain (g., gr.) यव (य.)

dram (dr.; 27 11/32 grains) शाणक (शा.; २७ ११/३२ यव)

ounce (oz.; 16 drams) शुक्तिका (शु.; १६ शाणक)

pound (lb.; 16 ounces) प्रांजलि (प्रां.; १६ शुक्तिका)

stone (st.; 14 lbs.) प्रस्तर (स्त.; १४ प्रांजलि)

quarter (q.; 2 stones) तुरीय (तु.; २ प्रस्तर)

hundredweight (cwt.; 100 lbs.) = short hundredweight गोणी (गो.) = लघुगोणी (ल.गो.; १०० प्रांजलि)

long hundredweight (l. cwt.; 112 lbs.) दीर्घ गोणी (दी. गो.; ११२ प्रांजलि)

ton (t., tn.; 20 cwts ; 2000 lbs.) = short ton प्रवर्त (वर्.; २० गोणी; २००० प्रांजलि) = लघु प्रवर्त (ल. वर्.)

long ton (l. tn.; 2240 lbs.) = gross ton, shippers' ton दीर्घ प्रवर्त (दी. वर्.; २२४० प्रांजलि)

metric ton (M. T.; 1000 kilograms) मानिक प्रवर्त (मा. वर्.; १००० सहस्रधान्य)

14. Troy Weight हैम भार

troy (t.) हैम (है.)

grain (g., gr.) यव (य.)

pennyweight (dwt.; 24 grains) महामाष (म. माष.; २४ यव)

ounce (oz. t.; 20 pennyweights) शुक्ति (शु.); हैम शुक्ति (है. शु.; २० महामाष)

pound (lb. t.; 12 ounces; 5760 grains) प्रांजलिका (प्रांजि.); हैम प्रांजलि (है. प्रां.; १२ शुक्ति; ५७६० यव)

15. Apothecaries' Weight
भैषजिक भार

apothecary (ap.) भैषजिक (भै.)

grain (g., gr.) यव (य.)

scruple (s. ap.; 20 grains) प्रमाष (प्रमा.; २० यव)

dram (dr. ap.; 3 scruples) शाण (शा., भै. शा.; ३ प्रमाष)

ounce (oz. ap.; 8 drams) शुक्ति (शु.); भैषजिक शुक्ति (भै. शु.; ८ शाण)

pound (lb. ap.; 12 ounces) प्रांजलिका (प्रांजि.); भैषजिक प्रांजलि (भै. प्रां.; १२ शुक्ति)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

APPENDIX II

NAMES OF ELEMENTS

Atomic No. परमाणु-क्रमांक	Elements	तत्त्व
१	Hydrogen (H)	उदजन (उ)
२	Helium (He)	यानाति (य)
३	Lithium (Li)	लघ्वातु (ल)
४	Beryllium (Be)	विडूर (वि)
५	Boron (B)	टांकण (ट)
६	Carbon (C)	प्रांगार (प्र)
७	Nitrogen (N)	भूयाति (भू)
८	Oxygen (O)	जारक (ज)
९	Fluorine (F)	तरस्विनी (त)
१०	Neon (Ne)	शिथिराति (शि)
११	Sodium (Na)	क्षारातु (क्ष)
१२	Magnesium (Mg)	भ्राजातु (भ्र)
१३	Aluminium (Al)	स्फटयातु (स्फ)
१४	Silicon (Si)	सैकता (सै)
१५	Phosphorus (P)	भास्वर (भ)
१६	Sulphur (S)	शुल्वारि (शु)
१७	Chlorine (Cl)	नीरजी (नी)
१८	Argon (A)	मन्दाति (मं)
१९	Potassium (K)	दहातु (द)
२०	Calcium (Ca)	चूर्णातु (चू)
२१	Scandium (Sc)	स्तोमातु (स्त)
२२	Titanium (Ti)	रंजातु (रं)
२३	Vanadium (V)	रोचातु (रो)
२४	Chromium (Cr)	वर्णातु (व)
२५	Manganese (Mn)	लोहक (लो)
२६	Iron (Fe)	अयस् (अ)
२७	Cobalt (Co)	केत्वातु (के)
२८	Nickel (Ni)	रूपक (रू)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

२९	Copper (Cu)	ताम्र (ता)
३०	Zinc (Zn)	कुप्यातु (कु)
३१	Gallium (Ga)	द्रवातु (द्र)
३२	Germanium (Ge)	सिकातु (सि)
३३	Arsenic (As)	नेपाली (ने)
३४	Selenium (Se)	मेचाग्नि (मे)
३५	Bromine (Br)	दुगध्री (दु)
३६	Krypton (Kr)	लीनाति (ली)
३७	Rubidium (Rb)	दीपातु (दी)
३८	Strontium (Sr)	शोणातु (श)
३९	Yttrium (Y)	भृशला (भृ)
४०	Zirconium (Zr)	गोमेदातु (गो)
४१	Niobium (Nb)	काशातु (क)
४२	Molybdenum (Mo)	संवर्णातु (सं)
४३	Masurium (Ma)	चेष्टातु (चे)
४४	Ruthenium (Ru)	नक्षरातु (न)
४५	Rhodium (Rh)	नाम्लातु (ना)
४६	Palladium (Pd)	निचूपातु (नि)
४७	Silver (Ag)	रजत (र)
४८	Cadmium (Cd)	मृड्यातु (मृ)
४९	Indium (In)	नैलातु (नै)
५०	Tin (Sn)	त्रपु (त्र)
५१	Antimony (Sb)	अंजन (अं)
५२	Tellurium (Te)	वंक (वं)
५३	Iodine (I)	जंतुकी (जं)
५४	Xenon (Xe)	कोट्यति (को)
५५	Caesium (Cs)	द्युतातु (द्यु)
५६	Barium (Ba)	हर्यातु (ह)
५७	Lanthanum (La)	सुजारला (सु)
५८	Cerium (Ce)	पुष्कला (पु)
५९	Praseodymium (Pr)	श्यामला (श्य)
६०	Neodymium (Nd)	आपीतला (आ)
६१	Illinium (Il)	पिविरला (पि)

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

६२	Samarium (Sm)	धूसरला (धू)
६३	Europium (Eu)	किंबिरला (किं)
६४	Gadolinium (Gd)	योनिला (यो)
६५	Terbium (Tb)	इद्भृशला (इ)
६६	Dysprosium (Dy)	चुम्बला (चु)
६७	Holmium (Ho)	पांडुला (पां)
६८	Erbium (Er)	रक्तला (रक्)
६९	Thulium (Tm)	व्याहरिला (व्य)
७०	Ytterbium (Yb)	श्वेतला (श्व)
७१	Lutecium (Lu)	निर्वर्णला (निर्)
७२	Hafnium (Hf)	गावातु (गा)
७३	Tantalum (Ta)	सहातु (स)
७४	Tungsten (W)	चण्डातु (च)
७५	Rhenium (Re)	वाष्पातु (वा)
७६	Osmium (Os)	गुर्वातु (गु)
७७	Iridium (Ir)	घनातु (घ)
७८	Platinum (Pt)	महातु (म)
७९	Gold (Au)	स्वर्ण (स्व)
८०	Mercury (Hg)	पारद (प)
८१	Thallium (Tl)	सिक्थातु (सिक्)
८२	Lead (Pb)	सीस (सी)
८३	Bismuth (Bi)	भिदातु (भि)
८४	Polonium (Po)	तोयातु (तो)
८५	Alabamine (Ab)	लावणी (ला)
८६	Radon (Rn)	तैजसाति (तै)
८७	Virginium (Vi)	क्षुद्रातु (क्षु)
८८	Radium (Ra)	तेजातु (ते)
८९	Actinium (Ac)	एजातु (ए)
९०	Thorium (Th)	हसातु (ह)
९१	Protoactinium (Pa)	प्रैजातु (प्रै)
९२	Uranium (U)	किरणातु (कि)

STOCK VERIFY 2020 G.K.V. Library

पुस्तकालय
गुरुकुल काँगड़ी.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar